SyncMaster 400TS-3, 460TS-3

LCD-scherm

Gebruikershandleidingen

De kleur en het uiterlijk kunnen afwijken, afhankelijk van het product. Ook kunnen de specificaties zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd om de prestaties te verbeteren.

SAMSUNG

Veiligheidsinstructies

Symbolen

Opmerking

U moet deze veiligheidsvoorschriften volgen om te voorkomen dat u risico loopt en het apparaat beschadigd raakt.

Lees de instructies zorgvuldig en gebruik het product op de juiste manier.

Waarschuwing / Voorzichtig

Het niet opvolgen van de aanwijzingen die dit symbool aanduidt kan resulteren in persoonlijk letsel of schade aan de apparatuur.

Opmerking

Verboden	Op ieder moment belangrijk om te lezen en begrijpen
Niet demonteren	Haal de stekker uit het stopcontact
Niet aanraken	Geaard om een elektrische schok te voorkomen

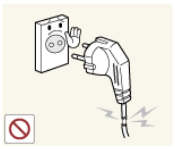
Voeding

Als uw computer gedurende langere tijd niet gebruikt wordt, stel hem dan in op DPM.

Als u een schermbeveiliging gebruikt, stelt u deze in op de actieve schermmodus.

De afbeeldingen zijn alleen ter referentie, en mogelijk niet in alle gevallen (of landen) van toepassing.

Snelkoppeling naar instructies ter voorkoming van scherminbranding

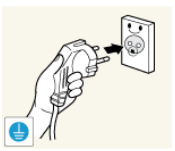


Gebruik geen beschadigde voedingskabel of stekker, of een beschadigd of loszittend stopcontact.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

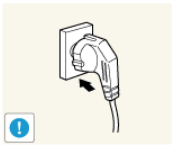
Raak de stekker bij het aansluiten of verwijderen niet met natte handen aan.

- Dit zou een elektrische schok kunnen veroorzaken.



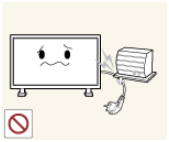
Sluit de stekker aan op een geaard stopcontact.

- Anders zou u een elektrische schok of persoonlijk letsel kunnen veroorzaken.



Controleer of de stekker goed en stevig in het stopcontact zit.

- Dit kan brand veroorzaken.

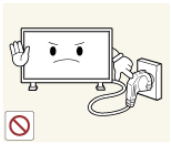


Buig de voedingskabel niet, trek er niet aan en plaats er geen zware spullen op.

- Dit kan brand veroorzaken.

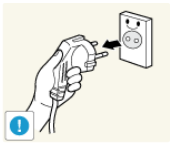
Sluit niet meerdere apparaten aan op hetzelfde stopcontact.

- Hierdoor kan, door oververhitting, brand ontstaan.



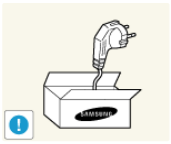
Verwijder het netsnoer niet tijdens het gebruik van het product.

- Dit kan een elektrische schok veroorzaken waardoor het product beschadigd kan raken.



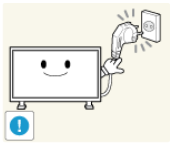
De stekker moet uit het stopcontact worden gehaald om het apparaat te ontkoppelen. De stekker moet daarom goed bereikbaar zijn.

- Anders kan dit een elektrische schok of brand veroorzaken.



Gebruik alleen het door ons bedrijf geleverde netsnoer. Gebruik geen netsnoeren die bij een ander product horen.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.



Steek de stekker in een stopcontact waar u makkelijk bij kunt.

- Wanneer er een probleem is met het product, moet u de stekker uit het stopcontact trekken om de stroom volledig af te sluiten. U kunt de stroom niet volledig afsluiten met de aan/uitknop op het product.

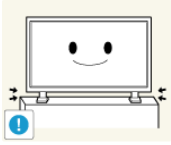
Installatie

Neem contact op met een geautoriseerd Servicecentrum als u de monitor installeert in een omgeving waar veel stof, hoge of lage temperaturen of hoge vochtigheid voorkomt, op een plaats waar gewerkt wordt met chemische oplossingen of waar de monitor 24 uur per dag in werking is, zoals een vliegveld of treinstation.

Als u dit niet doet, kan er schade aan het apparaat ontstaan.

Zorg dat u het apparaat met minimaal twee personen optilt en verplaatst.

- Het apparaat zou kunnen vallen, wat zou kunnen leiden tot persoonlijk letsel en/of beschadiging van het product.



Als u het product in een kast of op een rek plaatst, moet u ervoor zorgen dat de voorzijde van de onderkant van het product niet uitsteekt.

- Anders kan het product vallen of persoonlijk letsel veroorzaken.

- Zorg dat de kast of het rek groot genoeg is voor het product.

PLAATS GEEN KAARSEN, INSECTENWERENDE MIDDELEN, SIGARETTEN OF VERWARMINGSAPPARATUUR IN DE BUURT VAN HET PRODUCT.

- Dit kan brand veroorzaken.

Houd verwarmingsapparatuur zo veel mogelijk uit de buurt van de voedingskabel en het product.

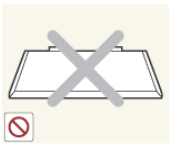
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

Plaats het apparaat niet op een slecht geventileerde plaats, zoals in een boekenkast.

- Dit zou kunnen resulteren in brand door oververhitting.

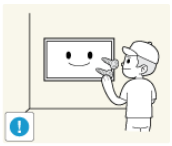
Wees voorzichtig bij het neerzetten van het product.

- Dit kan schade aan het beeldscherm veroorzaken.



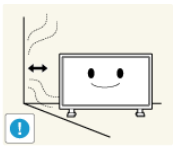
Plaats de voorzijde van het product niet op de vloer.

- Dit kan schade aan het beeldscherm veroorzaken.



De muurbevestiging moet worden gemonteerd door een geautoriseerd installatiebedrijf.

- Anders kan het product vallen en persoonlijk letsel veroorzaken.
- Gebruik de aangegeven muurbevestiging.

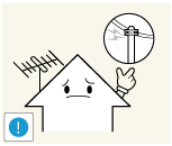


Installeer het product op een goed geventileerde plaats. Er moet minimaal 4 inch (10 cm) ruimte tussen het product en de muur zijn.

- Anders zou er brand kunnen ontstaan als gevolg van oververhitting.

Buig de buitenantenne naar beneden op de plek waar deze binnenkomt zodat er geen regenwater in stroomt.

- Als er regenwater in het product komt, kan dit een elektrische schok of brand veroorzaken.

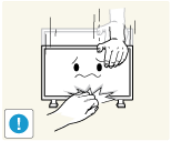


Plaats de antenne ver uit de buurt van hoogspanningskabels.

- Als de antenne een hoogspanningskabel aanraakt, kan een elektrische schok of brand ontstaan.

Houd het verpakkingsmateriaal buiten bereik van kinderen.

- Kinderen kunnen letsel oplopen (stikken) als ze hiermee spelen.



Steun niet op de standaard en plaats geen voorwerpen op de standaard wanneer u de hoogte van de monitor verstelt.

- Dit kan schade aan het product of persoonlijk letsel veroorzaken.

Schoonmaken

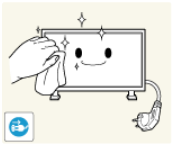
U kunt de monitor en het oppervlak van de TFT-LCD afnemen met een zachte, iets vochtige doek.

Spuit geen reinigingsmiddelen rechtstreeks op het oppervlak van het product.

- Dit kan verkleuringen en vervaging van de structuur veroorzaken. Ook kan het oppervlak van het scherm losraken.

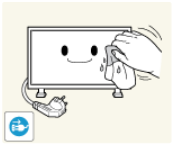
Gebruik voor het reinigen van de stekkers en het stopcontact een droge doek.

- Anders kan er brand ontstaan.



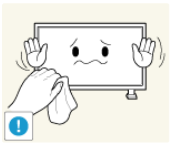
Haal voor het reinigen van het product de stekker uit het stopcontact.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.



Haal voor het reinigen van het product eerst de stekker uit het stopcontact en reinig het met een zachte, droge doek.

- (Gebruik geen chemische middelen zoals was, benzeen, alcohol, verdunningsmiddelen, insectenwerende middelen, smeermiddelen of reinigingsmiddelen.) Hierdoor kan het uiterlijk van het oppervlak worden aangetast en kunnen de indicatielabels op het product losraken.

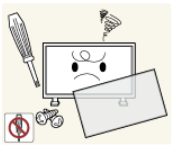


De behuizing van het product is gevoelig voor krassen. Gebruik daarom alleen het soort doek dat wordt voorgeschreven.

Spuit bij het reinigen van het product geen water rechtstreeks op de behuizing.

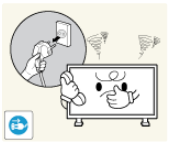
- Zorg ervoor dat er geen water in het product loopt en dat het product niet nat wordt.
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

Overig



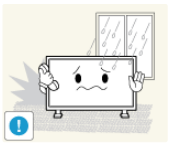
Dit product werkt op hoge spanning. Demonteer, repareer of bewerk het product niet zelf.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken. Neem contact op met een servicecentrum als het product gerepareerd moet worden.



Als er een vreemde geur, een vreemd geluid of rook uit het product komt, moet u direct de stekker uit het stopcontact halen en contact opnemen met een Servicecentrum.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

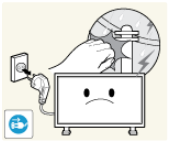


Stel het product niet bloot aan vocht, stof, rook of water en installeer het niet in een auto.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

Als u het product laat vallen of als de behuizing kapot gaat, moet u het product uitschakelen en de stekker uit het stopcontact halen. Neem contact op met een Servicecentrum.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

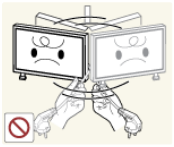


Raak bij onweer het netsnoer en de antennekabel niet aan.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

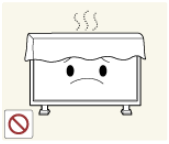
Probeer het beeldscherm niet te verplaatsen door enkel aan het snoer of de signaalkabel te trekken.

- Anders kan het product vallen, wat schade aan de kabel kan veroorzaken waardoor een elektrische schok, schade aan het product of brand kan ontstaan.



U kunt het product niet optillen of verplaatsen door alleen het netsnoer of de signaalkabels vast te houden.

- Anders kan het product vallen, wat schade aan de kabel kan veroorzaken waardoor een elektrische schok, schade aan het product of brand kan ontstaan.

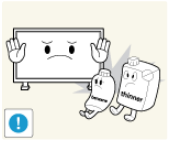


Voorkom dat de ventilatieopening wordt geblokkeerd door een tafel of gordijn.

- Anders zou er brand kunnen ontstaan als gevolg van oververhitting.

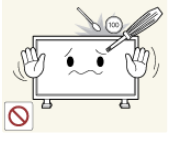
Plaats geen voorwerpen die water bevatten, vazen, bloempotten, geneesmiddelen of metalen voorwerpen op het product.

- Als er water of vreemde voorwerpen in het product terechtkomen, moet u de stekker uit het stopcontact halen en contact opnemen met een Servicecentrum.
- Dit kan een defect, elektrische schok of brand veroorzaken.



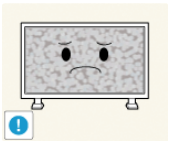
Gebruik of bewaar geen brandbare sprays of licht ontvlambare materialen in de buurt van het product.

- Dit zou een explosie of brand kunnen veroorzaken.



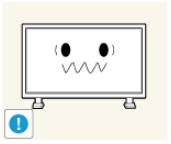
Steek geen metalen voorwerpen, zoals pennen, munten, naalden en draad, of licht ontvlambare voorwerpen als lucifers of papier in het product (bijvoorbeeld via de ventilatieopeningen, ingangen en uitgangen).

- Als er water of vreemde voorwerpen in het product terechtkomen, moet u de stekker uit het stopcontact halen en contact opnemen met een Servicecentrum.
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Als een stilstaand beeld lang wordt weergegeven, kan een nabeeld of vlek ontstaan.

- Zet het product in de slaapstand of gebruik een bewegende schermbeveiliging als u het product langere tijd niet gebruikt.

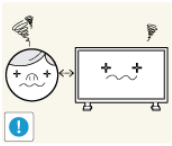


Stel een resolutie en frequentie in die geschikt zijn voor het product.

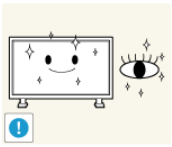
- Anders kan schade aan uw ogen ontstaan.

Zet bij het gebruik van een koptelefoon het volume niet te hard.

- Dit kan uw gehoor beschadigen.



Ga niet te dicht bij het product zitten om vermoeide ogen te voorkomen.

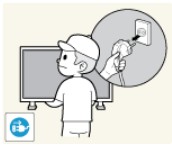


Neem minimaal vijf (5) minuten pauze nadat u de monitor één (1) uur hebt gebruikt.

Hiermee voorkomt u dat uw ogen vermoeid raken.

Installeer het product niet op een instabiele plaats als een instabiel rek of een onregelmatig oppervlak of op een plaats die blootstaat aan trillingen.

- Het apparaat zou kunnen vallen, wat zou kunnen leiden tot persoonlijk letsel en/of beschadiging van het product.
- Als u het product gebruikt op een plaats die blootstaat aan trillingen, kan het product beschadigd raken, wat brand tot gevolg kan hebben.

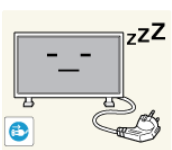


Schakel het product voordat u het gaat verplaatsen uit en haal de stekker uit het stopcontact. Ontkoppel ook de antennekabel en alle andere kabels die op het product zijn aangesloten.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.

Voorkom dat kinderen aan het product gaan hangen of erop klimmen.

- Het product kan namelijk vallen, wat persoonlijk letsel of zelfs de dood tot gevolg kan hebben.

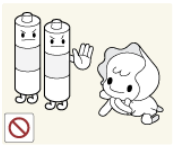


Haal de stekker uit het stopcontact als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt.

- Anders kan het product oververhit raken of ontbranden als gevolg van stofophoping. Ook kan als gevolg van een elektrische schok of lekkage brand ontstaan.

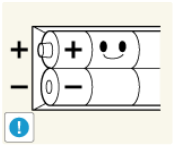
Plaats geen zware voorwerpen, speelgoed of lekkernijen (bijvoorbeeld koekjes) op het product die de aandacht van kinderen kunnen trekken.

- Uw kinderen kunnen aan het product gaan hangen waardoor het kan vallen, wat persoonlijk letsel of zelfs de dood tot gevolg kan hebben.



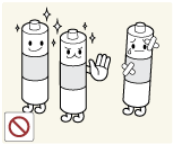
Voorkom dat kinderen de batterij in hun mond stoppen als deze uit de afstandsbediening wordt gehaald. Houd de batterij buiten bereik van kinderen.

- Neem direct contact op met uw arts als een kind een batterij in zijn mond heeft gestopt.



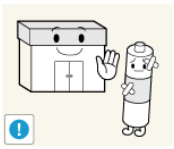
Let bij het vervangen van de batterij op de juiste polariteit (+, -).

- Anders kan de batterij beschadigd raken of brand, persoonlijk letsel of schade veroorzaken als gevolg van lekkage van batterijvloeistof.



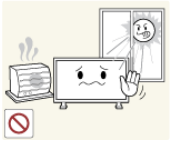
Gebruik alleen de aangegeven standaardbatterijen en gebruik nooit tegelijkertijd een nieuwe en een gebruikte batterij.

- Anders kunnen de batterijen beschadigd raken of brand, persoonlijk letsel of schade veroorzaken als gevolg van lekkage van batterijvloeistof.



Batterijen (oplaadbaar en niet oplaadbaar) zijn geen standaard afval en dienen ter recycling te worden aangeboden. Als verbruiker is de klant verantwoordelijk voor het op de juiste manier retourneren van gebruikte of oplaadbare batterijen.

- De klant kan gebruikte of oplaadbare batterijen afgeven bij het dichtstbijzijnde gemeentelijke afvaldepot of bij een winkel die eenzelfde type batterijen verkoopt.



Plaats het product niet in direct zonlicht of in de buurt van warmtebronnen zoals open vuur of een kachel.

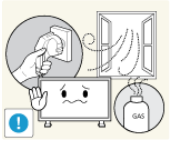
- Dit kan de levensduur van het product verkorten en brand tot gevolg hebben.

Laat geen voorwerpen op het product vallen en oefen geen druk uit op het product.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

Gebruik geen luchtbevochtiger in de buurt van het product.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

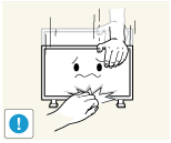


Raak in geval van een gaslek het product en de stekker niet aan; zorg meteen voor ventilatie.

- Een vonk kan een explosie of brand veroorzaken.

Als het product gedurende lange tijd ingeschakeld is, wordt het beeldscherm heet. Raak het niet aan.

Houd de kleine accessoires buiten bereik van kinderen.



Wees voorzichtig bij het instellen van de hoek van het product of de hoogte van de voet.

- Uw hand of vingers kunnen klem raken.
- Als u het product te ver kantelt, kan het vallen en persoonlijk letsel veroorzaken.

Plaats het product niet op een plaats waar kinderen er gemakkelijk bij kunnen.

- Anders kan het product vallen en persoonlijk letsel veroorzaken.
- Het voorste deel ven het product is zwaar. Plaats het product daarom op een vlakke en stabiele ondergrond.

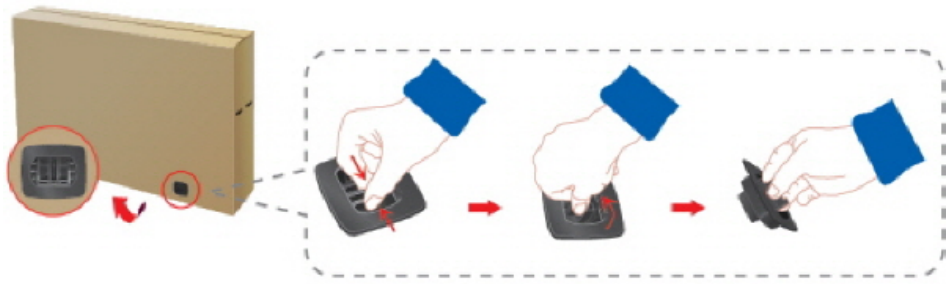
Plaats geen zware voorwerpen op het product.

- Dit kan persoonlijk letsel en/of schade aan het product veroorzaken.

Inleiding

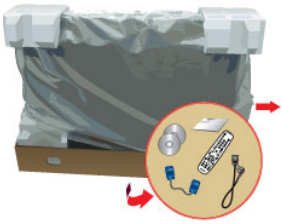
Inhoud van de verpakking

De inhoud van de doos controleren



Verwijder het slot van de doos zoals wordt weergegeven in de bovenstaande afbeelding.

Til de doos op en houd deze vast aan de openingen aan weerszijden van de doos.



Controleer de inhoud van de doos.

Verwijder het piepschuim en de beschermingslaag.

Opmerking

- Nadat de doos is uitgepakt, dient u de inhoud te controleren.
- Bewaar het verpakkingsmateriaal voor het geval dat u het product later wilt verplaatsen.
- Neem contact op met uw verkoper als er onderdelen ontbreken.
- Neem contact op met een plaatselijke leverancier voor de aanschaf van optionele onderdelen.

Uitpakken

LCD-scherm

Handleidingen

Handleiding voor snelle installatie

Garantiekaart

(Niet op alle locaties verkrijgbaar)

Gebruikershandleiding

Kabels

Netsnoer

D-Sub-kabel

USB-kabel

Overig

Afstandsbediening

(BP59-00138B)

Batterijen (AAA x 2)

(Niet op alle locaties verkrijgbaar)

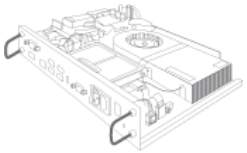
Apart verkrijgbaar

Semi Stand-montageset

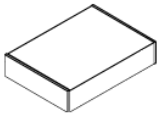
LAN-kabel

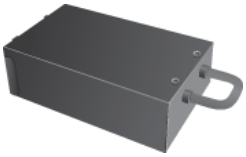
RGB-naar-BNC-kabel

RGB-naar-Component-kabel



NetWork-module





Apart verkrijgbaar

Wandmontageset	Tv-tunermodule	RS232C-kabel

Opmerking

- De accessoires die voor product kunnen worden aangeschaft, verschillen per land.

Uw LCD-scherm

De kleur en het uiterlijk kunnen afwijken, afhankelijk van het product. Ook kunnen de specificaties zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd om de prestaties te verbeteren.

Voorkant

1. *MENU-knop [MENU]*

   Het schermmenu openen en sluiten. U kunt hiermee ook het schermmenu afsluiten of terugkeren naar het vorige menu.

2. *Navigatieknoppen (omhoog/omlaag)*

   Sprint van de ene menuoptie naar de andere in verticale richting of wijzigt de geselecteerde menuwaarden.

3. *Instelknoppen (naar links/naar rechts)/volumeknoppen*

   Sprint van de ene menuoptie naar de andere in horizontale richting of wijzigt de geselecteerde menuwaarden. Wanneer de OSD niet wordt weergegeven, past u het volume aan door op de knop te drukken.

4. *ENTER-knop [ENTER]*

   Activeert een gemarkeerd menu-item.

5. *SOURCE-knop [SOURCE]*

   Hiermee schakelt u tussen de PC- en Videomodus. Hiermee wordt de invoerbron geselecteerd waarop een extern apparaat is aangesloten.

   [PC] → [DVI] → [AV] → [Component] → [HDMI1] → [HDMI2] → [DisplayPort] → [MagicInfo] → [TV]

   Opmerking

   - De [RGB/COMPONENT IN]-poort is compatibel met het RGB-signaal (PC) en componentsignaal.

Het beeld kan echter abnormaal worden weergegeven als het invoersignaal van het aangesloten externe apparaat anders is dan het geselecteerde videosignaal.

- **MagicInfo** kan alleen worden ingeschakeld wanneer er een netwerkmodule is aangesloten.
- Er moet een TV-tunermodule (niet meegeleverd) worden aangesloten om de TV te kunnen gebruiken.

6 *D.MENU-toets*

Opent het schermmenu D.MENU.

Opmerking

Wanneer er een tv-tuner is aangesloten, is de knop D.MENU geactiveerd, en anders is de knop PIP ingeschakeld.

PIP-toets

Druk op de toets PIP om het PIP-scherm in of uit te schakelen.

7 *Aan/uit-knop [ ]*

Gebruik deze knop om het LCD-scherm in en uit te schakelen.

8 *Brightness Sensor*

Detecteert automatisch de helderheid van de omgeving.

9 *Controlelampje stroom*

Wanneer deze groen knippert, is de modus PowerSaver ingeschakeld.

Opmerking

Zie het gedeelte PowerSaver in de handleiding voor meer informatie over energiebesparingsfuncties. Om energie te besparen, kunt u het beste het LCD-scherm uitschakelen wanneer u dit gedurende langere tijd niet gebruikt.

10 *Sensor van afstandsbediening*

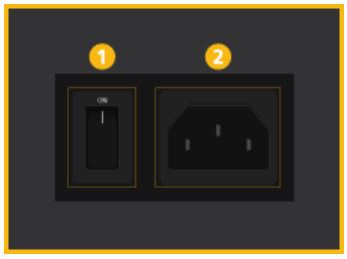
Richt de afstandsbediening op deze plek op het LCD-scherm.

Achterkant

Opmerking

Zie het gedeelte "Verbindingen" voor meer informatie over kabelverbindingen. De configuratie aan de achterkant van het LCD-scherm kan enigszins afwijken. Dit is afhankelijk van het model LCD-scherm.

A



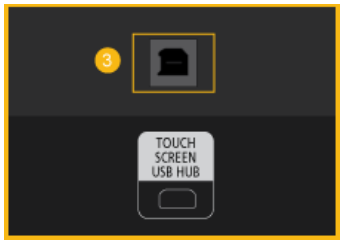
1 *POWER S/W ON [I] / OFF*

Hiermee schakelt u LCD-scherm in of uit.

2 *POWER*

Het netsnoer moet worden aangesloten op het LCD-scherm en het stopcontact.

B

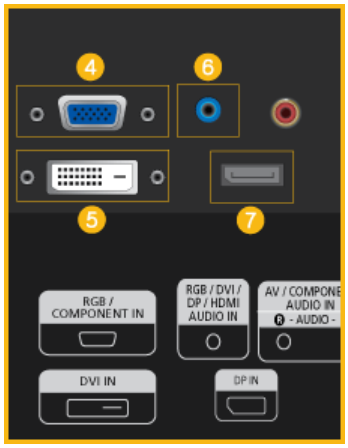


3 *TOUCH SCREEN USB HUB*

Aansluiten op een netwerkmodule (afzonderlijk verkrijgbaar) of computer om het aanraakscherm te gebruiken.

Als u het aanraakscherm wilt gebruiken, moet u het aanraakschermstuurprogramma installeren.

C



4 *RGB/COMPONENT IN (PC/COMPONENT-aansluiting (ingang))*

- Verbind de *[RGB/COMPONENT IN]*-poort van het beeldscherm via de D-SUB-kabel met de RGB-poort van de pc.
- Verbind de *[RGB/COMPONENT IN]*-poort van het beeldscherm met de COMPONENT-poort op het externe apparaat via de RGB-naar-COMPONENT-kabel.
- Verbind de *[RGB/COMPONENT IN]*-poort van het beeldscherm via de RGB-naar-BNC-kabel met de BNC-poort van de pc.

5 *DVI IN (Videoaansluiting voor PC)*

Verbind de *[DVI IN]*-poort van het beeldscherm via de DVI-kabel met de DVI-poort van de pc.

6 *RGB/DVI/DP/HDMI AUDIO IN (PC/DVI/HDMI-aansluitingen voor geluidsverbindingen (ingang))*

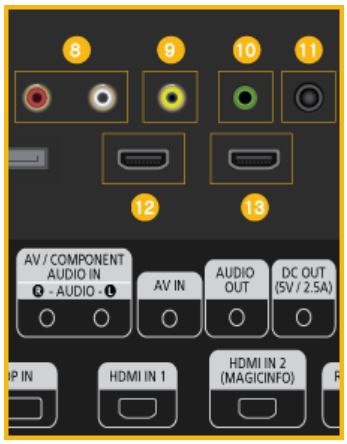
Sluit de *[RGB/DVI/DP/HDMI AUDIO IN]*-aansluiting van de monitor en de luidsprekeraansluiting van de geluidskaart van de computer aan met een stereokabel (apart verkrijgbaar).

7 *DP IN*

Ontvangt een signaal van de poort op het beeldscherm.

Sluit een DP-kabel aan op *[DP IN]* op het product en op DP IN op een ander beeldscherm.

D



8 *AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]*

Verbind de *[AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]*-port van het beeldscherm door middel van een audiokabel met de audio-uitgang van de pc.

9 *AV IN*

Verbind de aansluiting *[AV IN]* van uw monitor door middel van een VIDEO-kabel met de video-uitgang van het externe apparaat.

10 *AUDIO OUT*

Sluit een hoofdtelefoon of een externe luidspreker aan.

11 *DC OUT*

Zorg ervoor dat de *[DC OUT]*-aansluiting is aangesloten op de geautoriseerde tv-tunermodule [SBB_DTC/ZA].

Anders kan het product schade oplopen.

12 *HDMI IN 1*

- Sluit de *[HDMI IN 1*-aansluiting op de achterkant van uw LCD-scherm aan op de HDMI-aansluiting op het digitale uit-

voerapparaat door middel van een HDMI -kabel.

- Tot HDMI 1.3 kan worden ondersteund.

Opmerking

- Een normaal extern apparaat (dvd-speler, camcorder, enzovoort) of een tv-tunermodule kan worden aangesloten op de *[HDMI IN 1]*-ingang.
- Als u een tv-tunermodule wilt gebruiken, moet u deze aansluiten op de *[HDMI IN 1]*-ingang.

13 *HDMI IN 2 (MAGICINFO)*

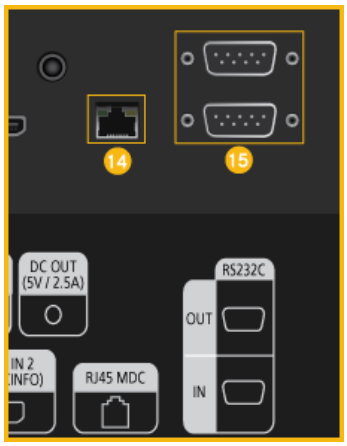
- Sluit de *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]*-aansluiting op de achterkant van uw LCD-scherm aan op de HDMI-aansluiting op het digitale uitvoerapparaat door middel van een HDMI -kabel.
- Tot HDMI 1.3 kan worden ondersteund.

Opmerking

Als u **MagicInfo** wilt gebruiken, moet de door Samsung voorgeschreven netwerkmodule in het product zijn geïnstalleerd en moet de **MagicInfo**-uitgang van de netwerkmodule worden aangesloten op de *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]*-ingang.

Neem contact op met Samsung Electronics voor meer informatie over het aanschaffen en installeren van een netwerkmodule.

E



14 *RJ 45 MDC (MDC PORT)*

MDC (Multiple Display Control)-programmapoort

Sluit de LAN-kabel aan op de *[RJ45 MDC]*-poort op het product en de LAN-poort op de pc. Als u een MDC wilt gebruiken, moet het MDC-programma op de pc zijn geïnstalleerd.

Opmerking

Ga naar **Multi Control** en selecteer **RJ45 MDC** bij **MDC Connection**.

15 *RS232C OUT/IN (RS232C seriële poort)*

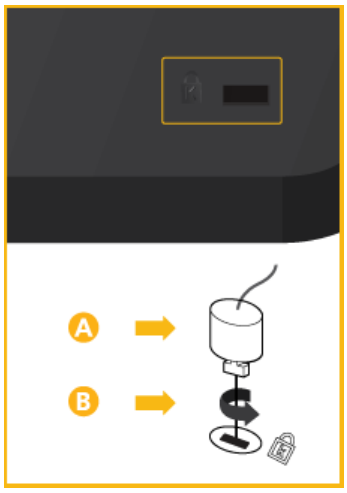
MDC (Multiple Display Control)-programmapoort

Sluit een seriële kabel (cross-type) aan op de *[RS232C]*-poort op het product en de RS232C-poort op de pc. Als u een MDC wilt gebruiken, moet het MDC-programma op de pc zijn geïnstalleerd.

Opmerking

Ga naar **Multi Control** en selecteer **RS232C MDC** bij **MDC Connection**.

F



Kensington Lock slot

Een Kensington-slot is een antidiefstalvoorziening waarmee gebruikers het product kunnen vergrendelen zodat het veilig op openbare plaatsen kan worden gebruikt. Aangezien de vorm en het gebruik van de vergrendeling kunnen verschillen, afhankelijk van model en fabrikant, raadpleegt u voor meer informatie de gebruikershandleiding bij het vergrendelingsapparaat.

Opmerking

Het Kensington-slot moet apart worden aangeschaft.

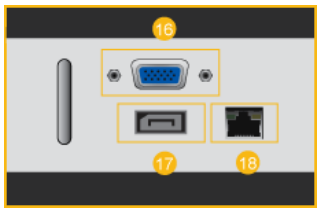
Volg de volgende stappen om het product vast te zetten:

1. Wind de Kensington-slotkabel rond een groot, stilstaand object zoals een bureau of stoel.
2. Schuif het einde van de kabel met het slot eraan door het luseinde van de Kensington-slotkabel.
3. Steek het Kensington-slot in de beveiligingssleuf (B) aan de achterkant van het beeldscherm.
4. Sluit het slot (A).

Opmerking

- Dit zijn algemene instructies. Voor precieze instructies raadpleegt u de handleiding bij het slot.
- U kunt het vergrendelingsapparaat aanschaffen in elektronicawinkels, onlinewinkels of ons servicecentrum.

G Een netwerkmodule aansluiten (wordt afzonderlijk verkocht)



16 *RGB OUT*

MagicInfo video-uitgangspoort

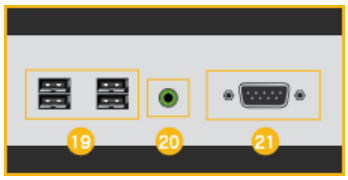
17 *MAGICINFO OUT*

Sluit een DP-naar- HDMI-kabel aan tussen deze uitgang en de [HDMI IN 2 (MAGICIN-FO)]-terminal om deze functie te gebruiken.

18 *LAN (Aansluiting voor LAN)*

Voor aansluiting van een netwerkkabel om internet- en netwerktoegang in de modus **MagicInfo** mogelijk te maken.

H Een netwerkmodule aansluiten (wordt afzonderlijk verkocht)



19 *USB (Aansluiting voor USB)*

Compatibel met toetsenbord/muis, opsla-gapparatuur met grote capaciteit

20 *AUDIO OUT*

Sluit een hoofdtelefoon of een externe luid-spreker aan.

21 *RS232C (RS232C seriële poort)*

Seriële poort

I Een netwerkmodule aansluiten (wordt afzonderlijk verkocht)

22 *AAN/UIT*

Gebruik een verlengkabel om de *[POWER]*-aansluiting van het product te verbinden met de *[POWER]*-aansluiting van de monitor.

23 *AAN/UIT*

Wordt via het netsnoer aangesloten op een stopcontact.

24 *POWER S/W ON [I] / OFF*

Hiermee schakelt u de netwerkmodule in en uit.

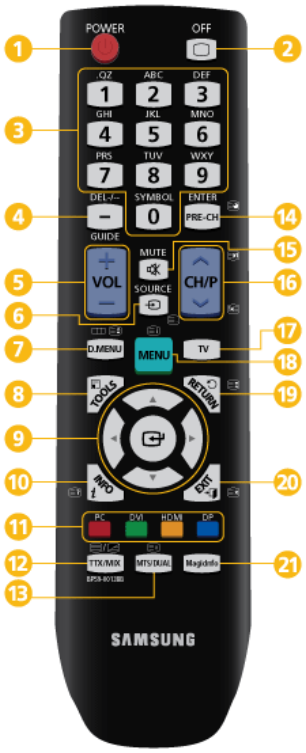
Opmerking

- Zie het gedeelte "Verbindingen" voor meer informatie over kabelverbindingen.
- De aan/uit-schakelaar van zowel de monitor als de netwerkmodule moet zijn ingeschakeld voor een normale werking van de netwerkmodule.

Afstandsbediening

Opmerking

De prestaties van de afstandsbediening worden mogelijk beïnvloed door een tv of ander elektronisch apparaat dat actief is in de buurt van het LCD-scherm. Hierdoor kan de frequentie van de afstandsbediening worden gestoord.



1. POWER
2. OFF
3. Cijfertoetsen
4. DEL -/-- / GUIDE-knop
5. + VOL -
6. SOURCE
7. D.MENU
8. TOOLS
9. Toetsen omhoog-omlaag, naar links-naar rechts
10. INFO
11. De kleurtoetsen en de selectietoetsen PC/ DVI/HDMI/DP .
12. TTX/MIX
13. MTS/DUAL
14. ENTER/PRE-CH
15. MUTE
16. CH/P
17. TV
18. MENU
19. RETURN
20. EXIT
21. MagicInfo

1 POWER	Hiermee schakelt u het product in.
2 OFF	Hiermee schakelt u het product uit.
3 Cijfertoetsen	Wordt gebruikt om het wachtwoord op te geven tijdens de aanpassing van de OSD of bij gebruik van MagicInfo. Druk hierop om het kanaal te wijzigen.
4 DEL -/-- / GUIDE-knop	De knop "-" dient als selectieknop voor digitale kanalen. Elektronische programmagids (EPG) weergeven

	Opmerking Deze toets kan alleen in de tv-modus worden gebruikt wanneer er een tv-tunermodule (afzonderlijk verkrijgbaar) is aangesloten.
5 + VOL -	Past het geluidsniveau aan.
6 SOURCE	Selecteert een aangesloten externe ingangsbron of de modus **MagicInfo**. Druk op de knop om de bron van het ingangssignaal SOURCE te veranderen. U mag SOURCE alleen veranderen voor externe apparaten die op dat moment op het LCD-scherm zijn aangesloten.
7 D.MENU	DTV-menu weergeven **Opmerking** Deze toets kan alleen in de tv-modus worden gebruikt wanneer er een tv-tunermodule (afzonderlijk verkrijgbaar) is aangesloten.
8 TOOLS	Hiermee kunt u snel veelgebruikte functies selecteren. **Opmerking** Deze functie werkt niet voor dit LCD-scherm.
9 Toetsen omhoog-omlaag, naar links-naar rechts	Springt van het ene item naar het andere in horizontale richting, in verticale richting, of wijzigt de waarde van de geselecteerde menuoptie.
10 *i* INFO	Informatie over het huidige beeld wordt linksboven op het scherm weergegeven.
11 De kleurtoetsen en de selectietoetsen PC/DVI/HDMI/DP.	In de tv-modus kunt u deze knoppen gebruiken om een lijst met kanalen te configureren. U kunt rechtstreeks de externe invoer voor de **PC**, **DVI**, **HDMI** of **DP**(**DisplayPort**) in andere modus dan de tv-modus selecteren.
12 TTX/MIX	Tv-kanalen bieden schriftelijke informatiediensten via teletekst. - Teletekstknoppen 6, 7, 10, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 20 **Opmerking** Deze functie werkt niet voor dit LCD-scherm.
13 MTS/DUAL	*MTS*-

U kunt de modus MTS (Multichannel Television Stereo) selecteren.

	Type geluid	MTS/S_Mode	Standaard
FM Stereo	Mono	Mono	Handmatig wijzigen
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	SAP	Mono ↔ SAP	Mono

DUAL-

STEREO/MONO, DUAL I/DUAL II en MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO kunnen worden gebruikt tijdens het tv-kijken, afhankelijk van het uitzendtype, door de knop DUAL te gebruiken op de afstandsbediening.

Opmerking

Wordt ingeschakeld wanneer een tv-tunermodule is aangesloten.

14 ENTER/PRE-CH

Met deze knop keert u terug naar het laatst gebruikte kanaal.

Opmerking

Wordt ingeschakeld wanneer een tv-tunermodule is aangesloten.

15 MUTE

Pauzeert (dempt) het geluid tijdelijk. Dit wordt weergegeven linksonder in het scherm. De audio wordt hervat wanneer u in de modus Mute (Dempen) op MUTE of - VOL + drukt.

16 ∨ CH/P ∧

Hiermee kunt u tv-kanalen selecteren in de modus **TV**.

Opmerking

Wordt ingeschakeld wanneer een tv-tunermodule is aangesloten.

17 TV

Hiermee kunt u analoog of digitaal tv kijken.

Opmerking

Wordt ingeschakeld wanneer een tv-tunermodule is aangesloten.

18 MENU

Het schermmenu openen en sluiten, of het menu voor het afstellen van het scherm sluiten.

19 RETURN

Hiermee keert u terug naar het vorige menu.

20 EXIT

Hiermee verlaat u het menuscherm.

21 MagicInfo

MagicInfo-snelstartknop

Opmerking

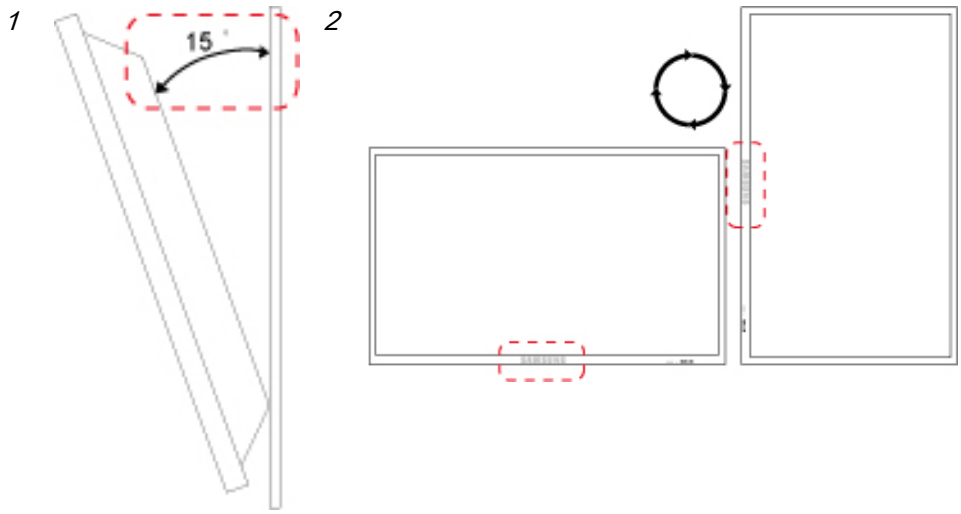
Wordt geactiveerd wanneer er een netwerkmodule is aangesloten.

Installatiehandleiding

Opmerking

- Zorg ervoor dat u een installatie-expert van Samsung Electronics belt om het product te installeren.
- De garantie komt te vervallen wanneer het product wordt geïnstalleerd door iemand anders dan een door Samsung Electronics is geautoriseerde professional.
- Een Samsung Electronics-servicecenter kan u de details verstrekken.

Kantelhoek en rotatie

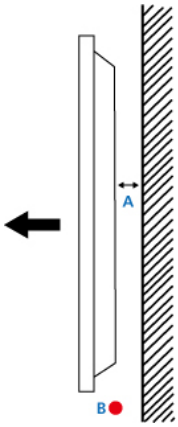


1. Het product kan onder een hoek van 15 graden worden gekanteld ten opzichte van een verticale muur.
2. Als het product in een staande positie wilt gebruiken, draait u het met de klok mee zodat de LED-indicator zich aan de onderkant bevindt.

Ventilatievereisten

1. Verticale muurbevestiging

<Zijaanzicht>



A: min. 40 mm

B: Meetpunt omgevingstemperatuur <35˚C

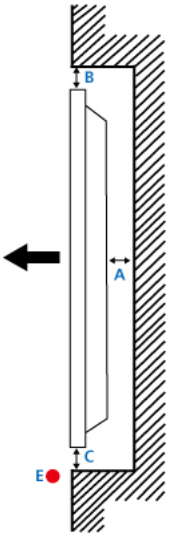
- Wanneer u het product aan een verticale muur bevestigt, moet u ervoor zorgen dat het product aan de achterzijde minimaal 40 mm ruimte heeft voor de ventilatie, zoals hierboven wordt getoond, en dat de omgevingstemperatuur beneden de 35˚C blijft.

Opmerking

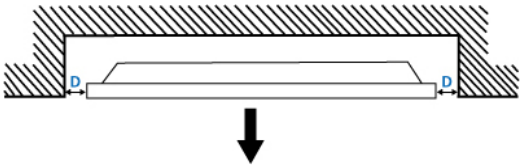
Een Samsung Electronics-servicecenter kan u de details verstrekken.

2. Installatiehandleiding inbouw

<Zijaanzicht>



<Bovenaanzicht>



A: min. 40 mm

B: min. 70 mm

C: min. 50 mm

D: min. 50 mm

E: Meetpunt omgevingstemperatuur <35˚C

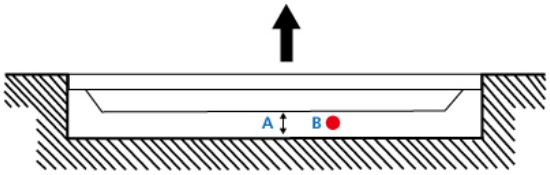
- Wanneer u het product inbouwt in een muur, moet u ervoor zorgen dat het product aan de achterzijde enige ruimte heeft voor de ventilatie, zoals hierboven wordt getoond, en dat de omgevingstemperatuur beneden de 35˚C blijft.

Opmerking

Een Samsung Electronics-servicecenter kan u de details verstrekken.

3. Installatiehandleiding vloerbevestiging

<Zijaanzicht>



A: min. 50 mm

B: Meetpunt omgevingstemperatuur <20˚C

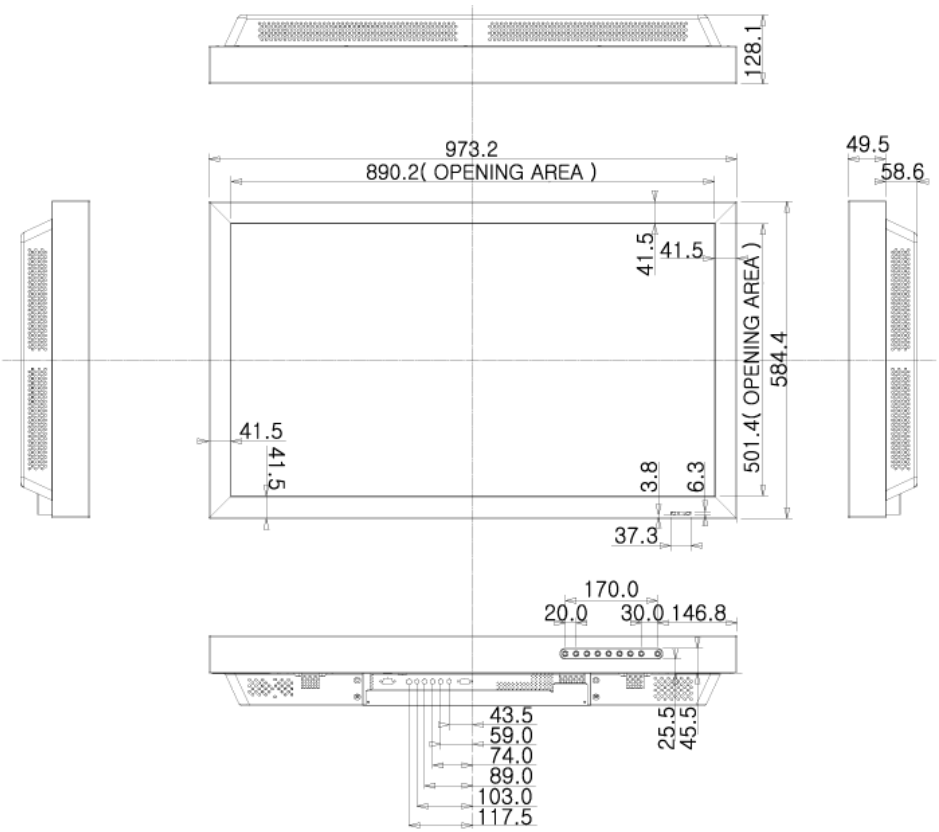
- Wanneer u het product in de vloer bouwt, moet u ervoor zorgen dat het product aan de achterzijde minimaal 50 mm ruimte heeft voor de ventilatie, zoals hierboven wordt getoond, en dat de omgevingstemperatuur beneden de 20˚C blijft.

Opmerking

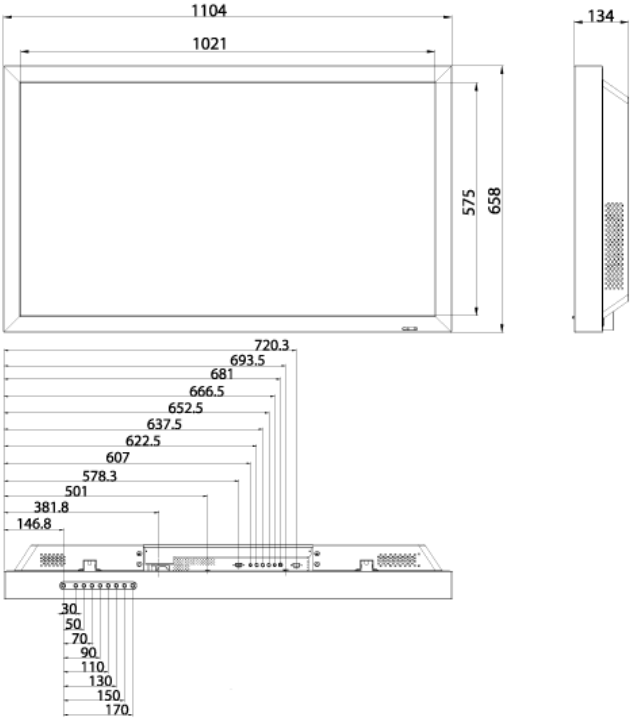
Een Samsung Electronics-servicecenter kan u de details verstrekken.

Mechanische indeling

(400TS-3)



(460TS-3)

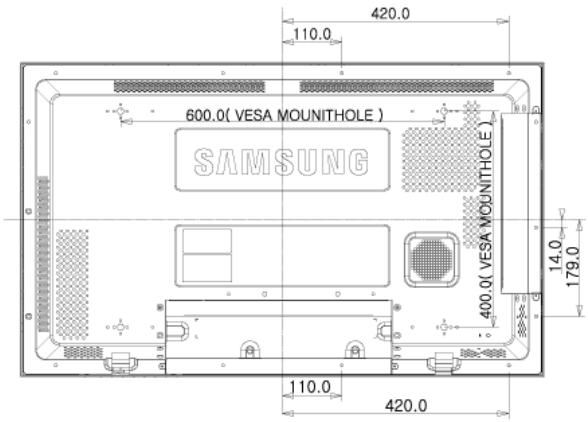


Installatie VESA-beugel

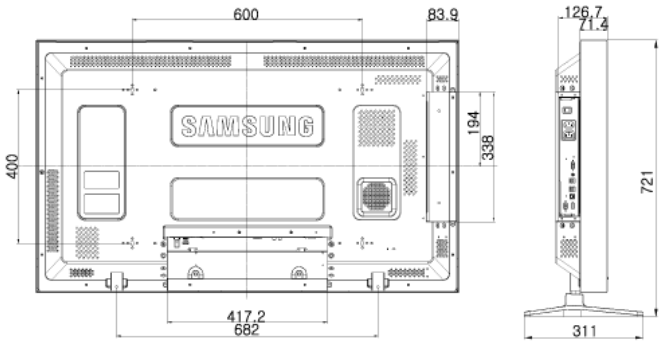
- Let er bij het installeren van VESA op, dat u voldoet aan de internationale VESA-normen.
- Informatie over en aankoop en installatie van de VESA-steun: Neem contact op met uw dichtstbijzijnde SAMSUNG-distributeur om een bestelling te plaatsen. Nadat de bestelling is geplaatst, zal een professioneel team de steun bij u komen installeren.
- Er zijn ten minste twee personen nodig om het LCD-scherm te verplaatsen.
- SAMSUNG is niet verantwoordelijk voor schade aan het product of verwondingen die tijdens het installeren door onvoorzichtigheid van de klant zijn veroorzaakt.

Afmetingen

(400TS-3)



(460TS-3)



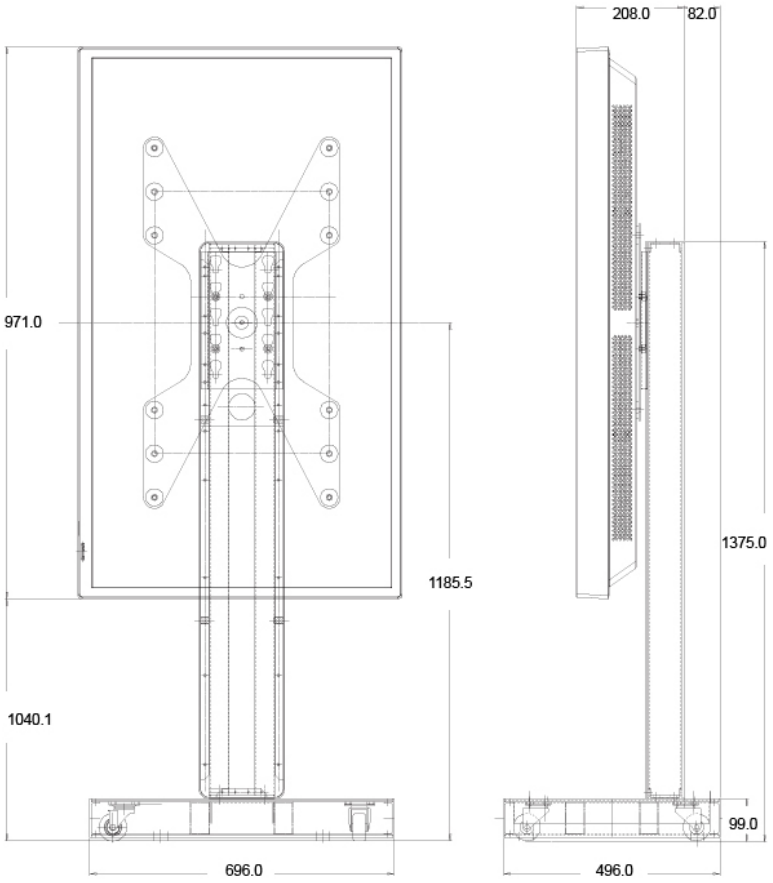
Opmerking

Gebruik voor het bevestigen van de beugel aan de muur alleen kolomschroeven met een diameter van 6 mm en een lengte van 8 tot 12 millimeter.

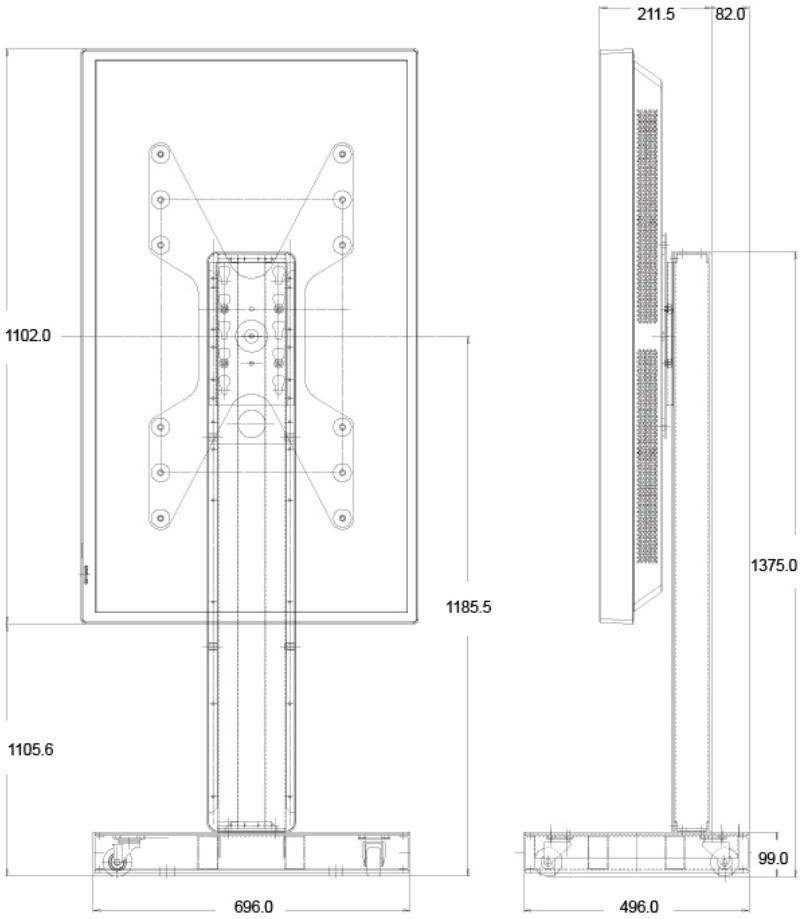
Accessoires (los verkrijgbaar)

- Dimensie met welcome board

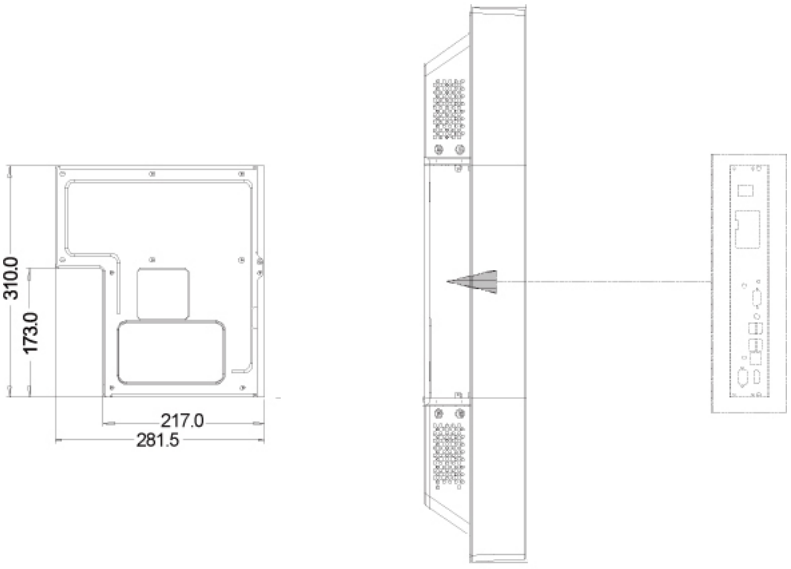
(400TS-3)



(460TS-3)



- Afmetingen met andere accessoires



Installatie van de wandsteun

- Neem contact op met een technicus alvorens de wandsteun te bevestigen.

- SAMSUNG Electronics is niet verantwoordelijk voor enige schade aan het product of letsel bij de klant wanneer de installatie wordt uitgevoerd door de klant.
- Dit product is geschikt voor installatie aan cementen muren. Als het product aan een gipsen of houten wand wordt geplaatst, blijft het mogelijk niet goed hangen.

Onderdelen

Gebruik alleen de componenten en accessoires die u bijgevoegd bij dit product vindt.

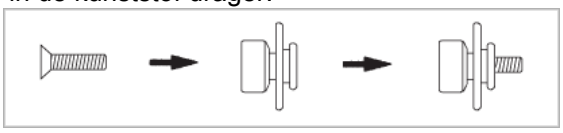
Wandsteun (1)	Scharnier (links 1, rechts 1)	Kunststof drager (4)	Schroef (A)(11)	Schroef (B)(4)	Plug (11)

Het product op de wandsteun bevestigen

De vorm van het product kan afhankelijk van het model variëren. (de montage van de kunststof drager en de schroeven zijn hetzelfde)

1. Verwijder de 4 schroeven aan de achterkant van het product.

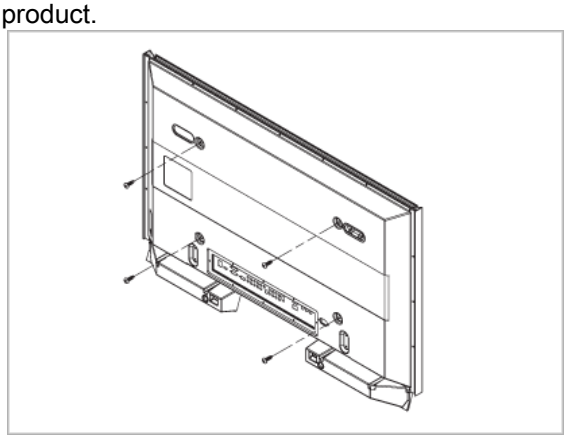
2. Plaats de schroef B in de kunststof drager.



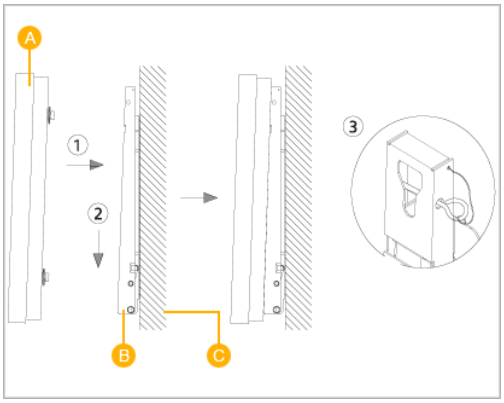
Opmerking

- Monteer het product op de wandsteun en controleer dat het goed is bevestigd aan de linker en rechter kunststof dragers.
- Wees voorzichtig bij het installeren van het product op de steun. Vingers kunnen vast komen te zitten in de gaten.
- Controleer dat de wandsteun stevig is bevestigd aan de wand, anders blijft het product misschien niet goed zitten na installatie.

3. Draai de vier schroeven uit stap 2 vast (kunststof drager + schroef B) in de gaten op de achterkant van het product.



4. Verwijder de veiligheidspin (3) en plaats de vier producthouders in de bijbehorende beugelgaten (1). Plaats het product (2) zo dat het stevig is bevestigd aan de beugel. Plaats de veiligheidspin (3) opnieuw en draai deze stevig vast om het product veilig op de beugel te monteren.



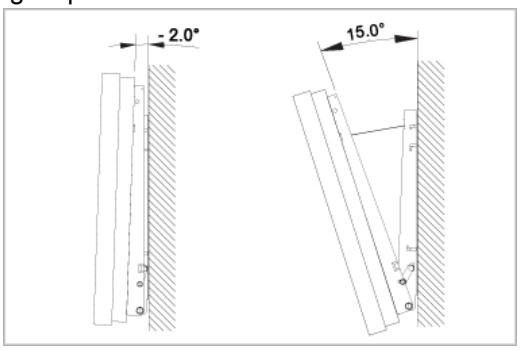
A - LCD-scherm

B - Wandsteun

C - Muur

Aanpassing van de stand van de wandsteun

Zet de stand van de beugel op -2 ˚C voordat u deze aan de muur installeert.

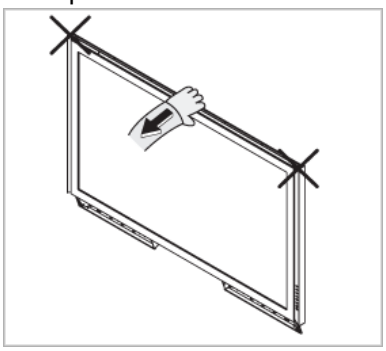


1. Bevestig het product aan de wandsteun.

2. Houd het product bovenop in het midden vast en trek het naar voren (in de richting van de pijl) om de stand aan te passen.

Opmerking

U kunt de stand van de beugel aanpassen tussen -2 ˚C en 15 ˚C.



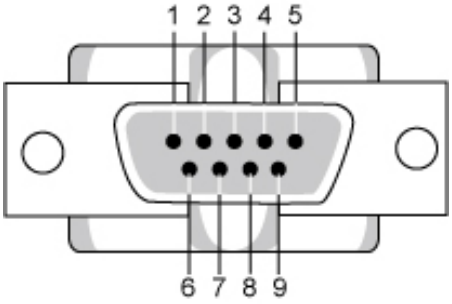
Zorg ervoor dat u het midden van het product gebruikt om de stand aan te passen, en niet de linker- of rechterkant.

Afstandsbediening (RS232C)

Kabelaansluitingen

interface	RS232C (9-pins)
pin	TxD (nr. 2) RxD (nr. 3) GND (nr. 5)
Bitsnelheid	9600 bps
Databits	8-bits
Pariteit	Geen
Stopbits	1-bits
Datatransportbesturing	Geen
Maximale lengte	15 m (alleen afgeschermd type)

- Pintoewijzingen



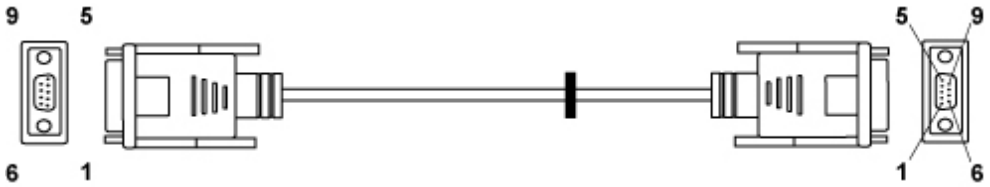
Pin	Signaal
1	Gegevensdrager detecteren
2	Ontvangen gegevens
3	Verzonden gegevens
4	Gegevensterminal klaar
5	Signaalaarde
6	Gegevensset klaar
7	Verzoek tot verzenden

8	Klaar voor verzenden
9	Ringindicator

- RS232C-kabel

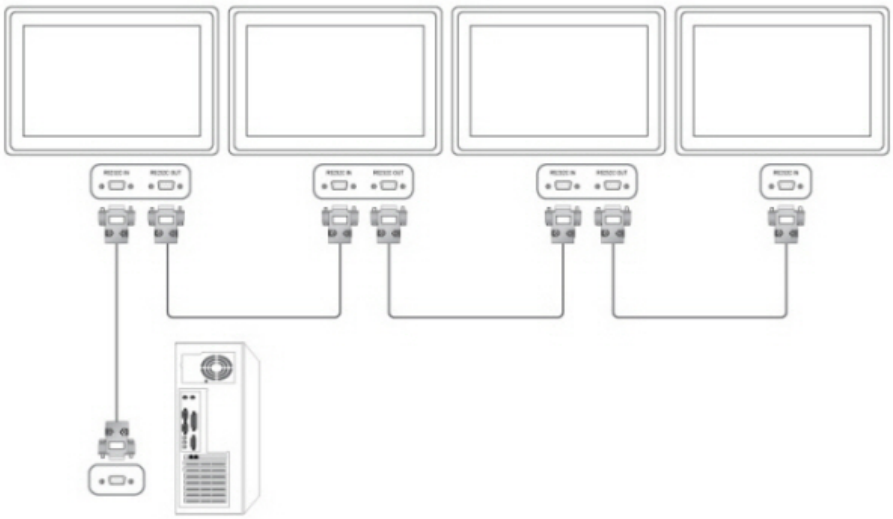
  Aansluiting: 9-pins D-Sub

  Kabel: (reverse) kruiskabel



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
VROUWE-LIJK	Rx	2	-------->	3	Rx	VROUWE-LIJK
	Tx	3	<---------	2	Tx	
	Gnd	5	----------	5	Gnd	

- Verbindingsmethode



Controlecodes

- Get-controle

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	CheckSum
0xAA	opdrachtype		0	

- Besturing instellen

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	DATA	CheckSum
0xAA	opdrachtype		1	Waarde	

- opdrachtwoorden

Nee.	opdrachtype	opdracht	Waardebereik
1	Aan/uit-knop	0x11	0~1
2	Volumeregeling	0x12	0~100
3	Ingangsbronbediening	0x14	-
4	Schermmodusbediening	0x18	-
5	Schermafmetingenbediening	0x19	0~255
6	PIP aan/uit	0x3C	0~1
7	Bediening automatisch aanpassen	0x3D	0
8	Bedieningsmodus videomuur	0x5C	0~1
9	Kinderslot	0x5D	0~1

- ID moet hexadecimale waarde van toegewezen ID weergeven, maar ID 0 moet 0xFF zijn.

- Alle communicatie vindt plaats in hexadecimale waarden en Checksum is de som van alle resterende waarden. Als deze langer zijn dan twee cijfers, bijvoorbeeld 11+FF+01 +01=112, verwijdert u het eerste cijfer zoals hieronder aangegeven.

Voorbeeld: PowerOn&ID=0

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	DATA 1	CheckSum
0xAA	0x11		1	Voeding	

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	DATA 1	12
0xAA	0x11		1	1	

Als u elk mechanisme wilt besturen dat is aangesloten via een seriële kabels ongeacht de ID, stelt u het ID-gedeelte in op "0xFE" en verzendt u opdrachten. Elk product voert dan opdrachten uit, zonder dat wordt gereageerd met ACK.

- Voedingsregeling

  - Functie

    Personal computer schakelt voeding van televisie/beeldscherm IN/UIT.

  - Voedingsstatus AAN/UIT ophalen

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	CheckSum
0xAA	0x11		0	

  - Voeding IN-/UITSCHAKELEN

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	DATA	CheckSum
0xAA	0x11		1	Voeding	

    Voeding : Voedingscode die moet worden ingesteld op televisie/beeldscherm

1 : Inschakelen

0 : Uitschakelen

- Ack

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x11	Voeding	

Voeding : Zelfde als boven

- Nak

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x11	ERR	

ERR: Foutcode die aangeeft welke fout is opgetreden

- Volumeregeling

  - Functie

    Personal computer wijzigt volume van televisie/beeldscherm.

  - Volumestatus ophalen

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	CheckSum
0xAA	0x12		0	

  - Volume instellen

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	DATA	CheckSum
0xAA	0x12		1	Volume	

    Volume : Code voor volumewaarde die moet worden ingesteld op televisie/beeldscherm (0 ~ 100)

  - Ack

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x12	Volume	

    Volume : Zelfde als boven

  - Nak

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x12	ERR	

ERR: Foutcode die aangeeft welke fout is opgetreden

- Regeling invoerbron
  - Functie

    Personal computer wijzigt invoerbron van televisie/beeldscherm.

  - Status invoerbron ophalen

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	CheckSum
0xAA	0x14		0	

  - Invoerbron instellen

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	DATA	CheckSum
0xAA	0x14		1	Invoerbron	

Invoerbron : Code voor invoerbron die moet worden ingesteld op televisie/beeldscherm

0x14	PC
0x1E	BNC
0x18	DVI
0x0C	AV
0x04	S-Video
0x08	Component
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_VIDEO
0x30	RF(TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	DisplayPort

Waarschuwing

DVI_VIDEO, HDMI1_PC, HDMI2_PC → Alleen ophalen

In het geval van MagicInfo, alleen mogelijk met modellen die MagicInfo bevatten

In het geval van TV, alleen mogelijk met modellen die TV bevatten

- Ack

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x14	Invoer-bron	

Invoerbron : Zelfde als boven

- Nak

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x14	ERR	

ERR: Foutcode die aangeeft welke fout is opgetreden

- Schermmodusregeling

  - Functie

    Personal computer wijzigt schermmodus in televisie/beeldscherm.

    Kan niet worden bediend wanneer videomuur is ingeschakeld.

    Waarschuwing

    Werkt alleen met modellen met TV.

  - Status schermmodus ophalen

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	CheckSum
0xAA	0x18		0	

  - Beeldformaat instellen

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	DATA	CheckSum
0xAA	0x18		1	Schermmo-dus	

Schermmodus : Code voor schermmodus die moet worden ingesteld op televisie/ beeldscherm

0x01	16 : 9
0x04	Zoom
0x31	Breedbeeldzoom
0x0B	4 : 3

  - Ack

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x18	Scherm-modus	

Schermmodus : Zelfde als boven

- Nak

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x18	ERR	

ERR: Foutcode die aangeeft welke fout is opgetreden

- Schermgrootteregeling
  - Functie

    Personal computer herkent schermgrootte van televisie/beeldscherm.

  - Status schermgrootte ophalen

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	CheckSum
0xAA	0x19		0	

  - Ack

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x19	Scherm-grootte	

Schermgrootte : Schermgrootte van televisie/beeldscherm (bereik: 0 ~ 255, eenheid: Inch)

  - Nak

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x19	ERR	

ERR: Foutcode die aangeeft welke fout is opgetreden

- Regeling PIP AAN/UIT
  - Functie

    De pc schakelt de PIP-functie van een televisie of beeldscherm in of uit.

    Dit werkt niet in de modus MagicInfo.

- Status PIP AAN/UIT ophalen

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	CheckSum
0xAA	0x3C		0	

- PIP AAN/UIT instellen

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	DATA	CheckSum
0xAA	0x3C		1	PIP	

PIP : De code voor PIN AAN/UIT die moet worden ingesteld voor televisie of beeldscherm

1 : PIP AAN

0 : PIP UIT

- Ack

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x3C	PIP	

PIP : Zelfde als boven

- Nak

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x3C	ERR	

ERR: Foutcode die aangeeft welke fout is opgetreden

- Automatische afstellingsregeling (PC, Alleen BNC)

  - Functie

    Personal computer regelt automatisch het scherm van de pc.

  - Status voor automatische afstelling ophalen

    Geen

  - Automatische afstelling instellen

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	DATA	CheckSum

0xAA	0x3D		1	Automatische afstelling	

Automatische afstelling : 0x00 (Altijd)

- Ack

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x3D	Automatische afstelling	

- Nak

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x3D	ERR	

ERR: Foutcode die aangeeft welke fout is opgetreden

- Regeling modus Video Wall

  - Functie

    Personal computer converteert modus Video Wall van televisie/beeldscherm als Video Wall de waarde ON heeft.

    Werkt alleen met televisie/beeldscherm als Video Wall is ingeschakeld.

    Werkt niet in MagicInfo

  - Modus Video Wall ophalen

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	CheckSum
0xAA	0x5C		0	

  - Modus Video Wall instellen

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	DATA	CheckSum
0xAA	0x5C		1	Modus Video Wall	

Modus Video Wall : Code voor modus Video Wall die moet worden ingesteld op televisie/beeldscherm

1 : **Full**

0 : **Natural**

- Ack

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x5C	Modus Video Wall	

Modus Video Wall : Zelfde als boven

- Nak

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x5C	ERR	

ERR: Foutcode die aangeeft welke fout is opgetreden

- Kinderslot

  - Functie

    Personal computer schakelt functie voor kinderslot van televisie/beeldscherm IN/UIT.

    Kan werken ongeacht of voeding AAN of UIT is.

  - Status kinderslot ophalen

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	CheckSum
0xAA	0x5D		0	

  - Instellen van kinderslot in-/uitschakelen

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	DATA	CheckSum
0xAA	0x5D		1	Kinderslot	

    Kinderslot : Vergrendelingscode die moet worden ingesteld op televisie/beeldscherm

    1 : AAN

    0 : UIT

  - Ack

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x5D	Kinder-slot	

    Kinderslot : Zelfde als boven

- Nak

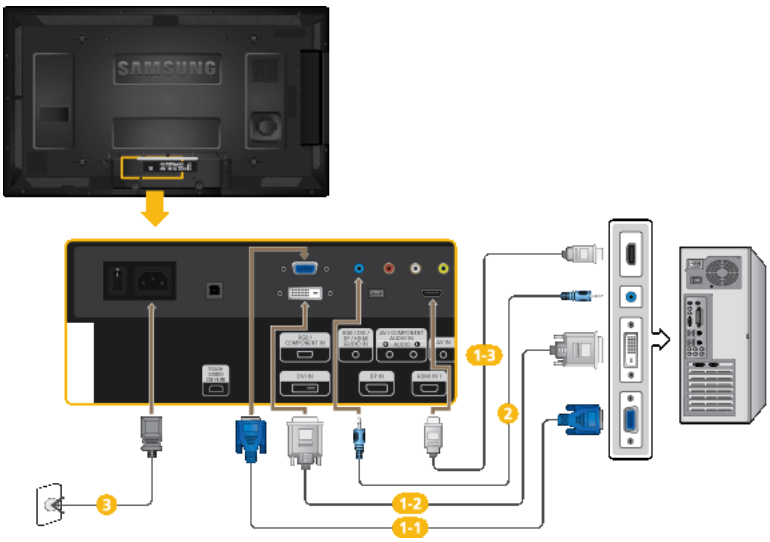
Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x5D	Kinder-slot	

ERR: Foutcode die aangeeft welke fout is opgetreden

Aansluitingen

De kleur en het uiterlijk kunnen afwijken, afhankelijk van het product. Ook kunnen de specificaties zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd om de prestaties te verbeteren.

Aansluiten op een computer



1 Er zijn verschillende manieren om de computer aan te sluiten op het beeldscherm. Kies uit een van de volgende opties.

1-1 De D-sub-connector (analoog) op de videokaart gebruiken.

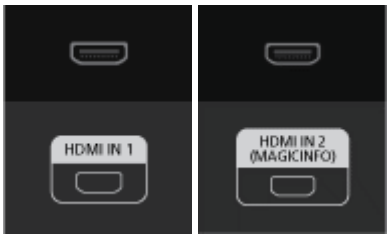
- Sluit de D-sub aan op de 15-pins *[RGB/COMPONENT IN]*-poort op de achterkant van het LCD-scherm en de 15-pins D-sub-poort op de computer.

1-2 De DVI-connector (Digitaal) op de videokaart gebruiken.

- Sluit de DVI-kabel aan op de *[DVI IN]*-poort op de achterkant van het LCD-scherm en de DVI-poort op de computer.

1-3 De HDMI-connector (Digitaal) op de videokaart gebruiken.

- Verbind de *[HDMI IN 1]* / *[HDMI IN 2]*-poort van het LDC-scherm via de HDMI-kabel met de HDMI-poort van de pc.



Opmerking

Selecteer **HDMI2** of **HDMI1** als invoerbron bij aansluiting op de pc via een HDMI-kabel.

Als u normaal beeld en geluid wilt ontvangen vanaf de pc, moet **HDMI2** of **HDMI1** worden geselecteerd voordat **PC** wordt geselecteerd bij **Edit Name**.

Als u het geluid wilt inschakelen terwijl **DVI Device** is geselecteerd, brengt u de verbinding tot stand met behulp van de stap (2).

2. Sluit de audiokabel van het LCD-scherm aan op de audiopoort op de achterkant van het LCD-scherm.
3. Sluit het netsnoer van het LCD-scherm aan op de stroomaansluiting op de achterkant van het LCD-scherm. Schakel de voeding in.

Opmerking

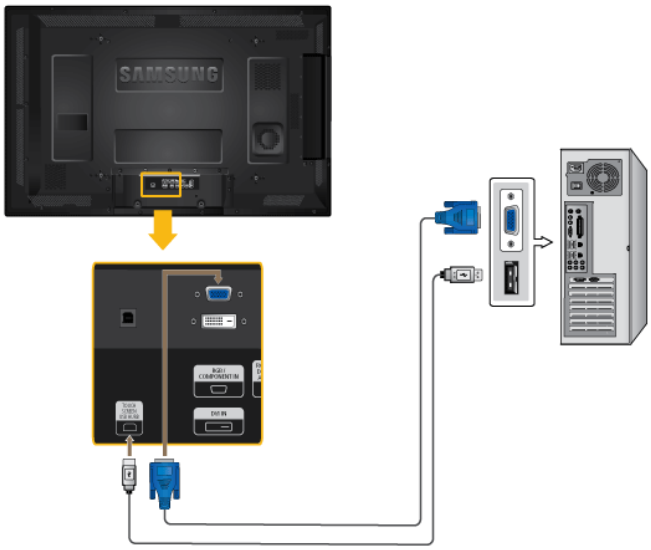
Neem contact op met een plaatselijk SAMSUNG Electronics Servicecentrum voor de aanschaf van accessoires.

Het AANRAAKSCHERM gebruiken in combinatie met een computer

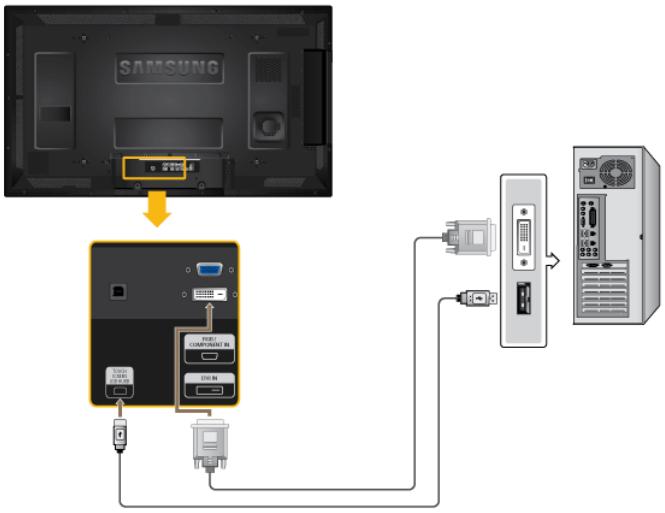
Om de aanraakschermfunctie te gebruiken sluit u zowel D-Sub-kabel (of HDMI- of HDMI-naar-DVI-kabel) als de USB-kabel aan, installeert u het stuurprogramma voor het aanraakscherm en stelt u de aanraakschermmonitor in als "standaard monitor".

Sluit het product aan op een computer, afhankelijk van de video-uitgang die de computer ondersteunt.

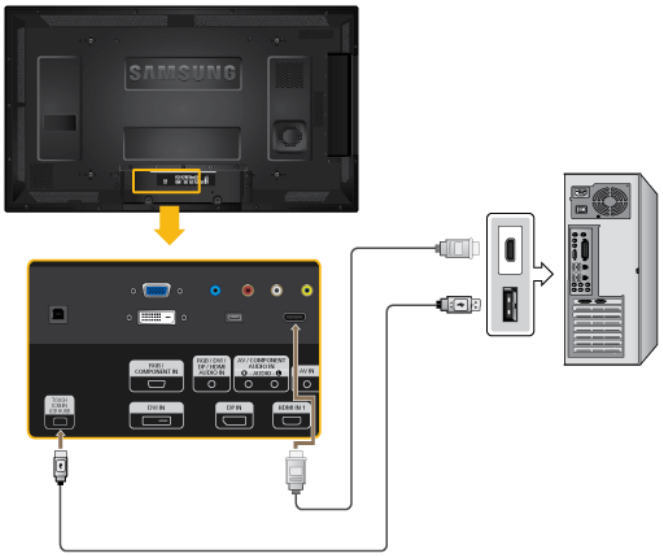
- Wanneer de grafische kaart een D-Sub-uitgang (analoog) heeft
  - Gebruik een D-Sub-kabel om de [RGB/COMPONENT IN]-poort van het product aan te sluiten op de D-Sub-poort van uw computer.
  - Gebruik de USB-kabel om de [TOUCH SCREEN USB HUB]-poort van het product aan te sluiten op de USB-poort op uw computer.



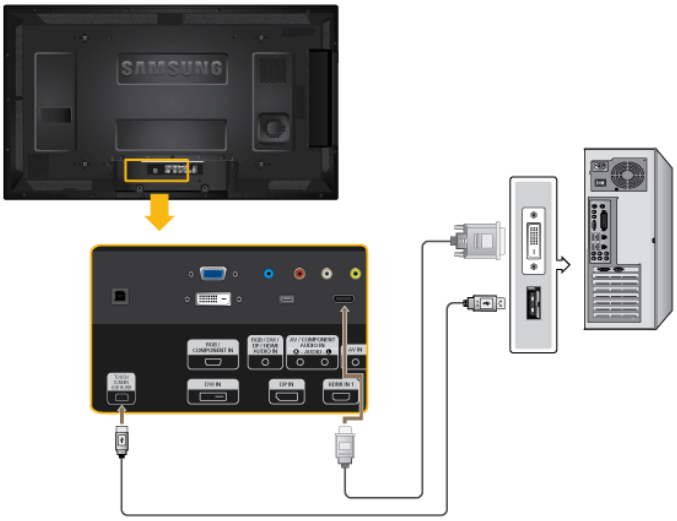
- Wanneer de grafische kaart DVI-uitvoer (digitaal) ondersteunt (via een DVI-kabel)
  - Gebruik de DVI-kabel om de [DVI IN]-poort van het product aan te sluiten op de DVI -poort op uw computer.
  - Gebruik de USB-kabel om de [TOUCH SCREEN USB HUB]-poort van het product aan te sluiten op de USB-poort op uw computer.



- Wanneer de grafische kaart een HDMI-uitgang heeft
  - Gebruik de HDMI-naar-DVI-kabel om de [HDMI IN 1] / [HDMI IN 2]-poort van het product aan te sluiten op de [HDMI]-poort op uw computer.
  - Gebruik de USB-kabel om de [TOUCH SCREEN USB HUB]-poort van het product aan te sluiten op de USB-poort op uw computer.



- Wanneer de grafische kaart DVI-uitvoer (digitaal) ondersteunt (via een HDMI-DVI-kabel)
  - Gebruik de HDMI-naar-DVI-kabel om de [HDMI IN 1] / [HDMI IN 2]-poort van het product aan te sluiten op de DVI-poort op uw computer.
  - Gebruik de USB-kabel om de [TOUCH SCREEN USB HUB]-poort van het product aan te sluiten op de USB-poort op uw computer.



Opmerking

- De multi-aanraakfunctie is niet compatibel met Windows Vista 64-bits of Windows 7.
- Met innovatieve en zeer gevoelige aanraakschermtechnologie hoeft u geen druk uit te oefenen wanneer u het scherm aanraakt.
- Er kunnen krassen op het scherm ontstaan wanneer u het met een staaf of metalen voorwerp aanraakt. Zorg ervoor dat u een geschikte stylus gebruikt.
- Vreemde deeltjes zoals stof of vocht kunnen op het scherm een storing van het aanraakscherm veroorzaken. Veeg het scherm en het schermkader zo vaak mogelijk met een zachte doek schoon.

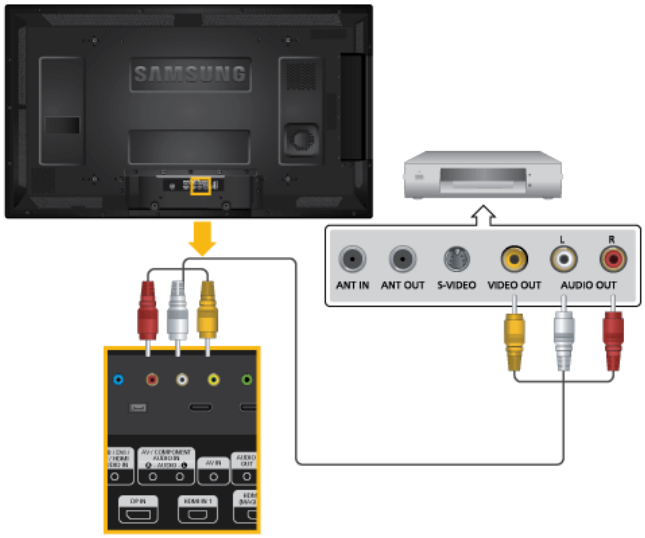
- Pas geen extreme druk op het scherm toe. Dit om te voorkomen dat er breuken ontstaan.
- U dient een USB-apparaat volgens de instructies voor veilige installatie en verwijdering van Microsoft aan te sluiten of te verwijderen. Bij problemen met het aanraakscherm of de geluidsuitvoer nadat er een USB-apparaat is aangesloten, sluit u de USB-kabel opnieuw aan of vervangt u de verbindingspoort.

Aansluiten op andere apparatuur

Opmerking

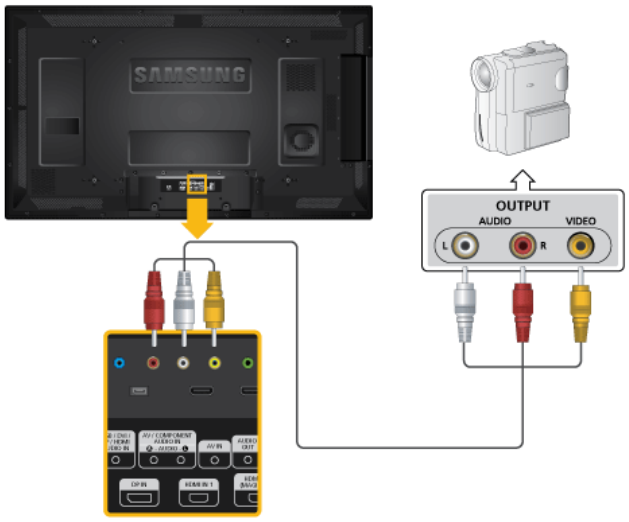
- AV-invoerapparaten zoals dvd-spelers, videorecorders of camcorders, maar ook computers kunnen op het LCD-scherm worden aangesloten. Zie Het LCD-scherm aanpassen voor meer informatie over het aansluiten van AV-invoerapparaten.
- De configuratie van het LCD-scherm aan de achterkant kan verschillen, afhankelijk van het model van het LCD-scherm.

AV-apparaten aansluiten



1. Sluit een audiokabel aan op *[AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]* op het product en op de audiopoort op een extern apparaat zoals een videorecorder of dvd-speler.
2. Sluit een videokabel aan op *[AV IN]* op het product en de video-uitvoerpoort op het externe apparaat.
3. Start dan de dvd-speler, videorecorder of camcorder met een dvd of band erin.
4. Druk op *SOURCE* op het product of op de afstandsbediening en selecteer **AV**.

Aansluiten op een camcorder



1. Zoek de AV-uitgangen op de camcorder. Deze bevinden zich doorgaans op de zijkant of achterkant van de camcorder. Sluit een videokabel aan op de VIDEO-uitgang op de camcorder en op de *[AV IN]* op het LCD-scherm.

2. Sluit audiokabels aan op de AUDIO-uitgangen op de camcorder en de op de *[AV /COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]* op het LCD-scherm.

3. Druk op *SOURCE* op het product of op de afstandsbediening en selecteer "**AV**".

4. Plaats een band in de camcorder en schakel deze in.

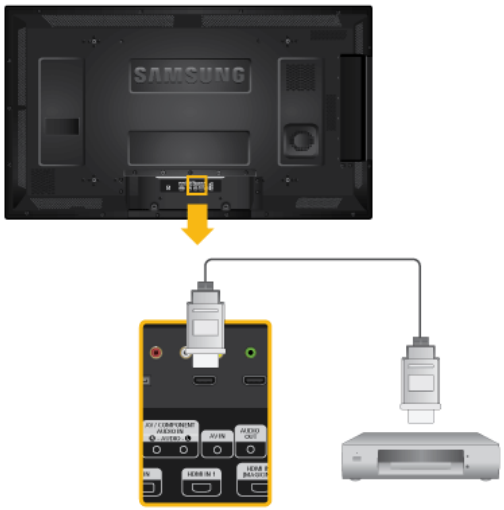
Opmerking

De audio-videokabels die hier worden weergegeven, worden doorgaans bij een camcorder geleverd.

(Indien dit niet het geval is, raadpleegt u een plaatselijke elektronicawinkel.)

Als uw camcorder stereo is, moet u twee kabels aansluiten.

Aansluiten via een HDMI-kabel



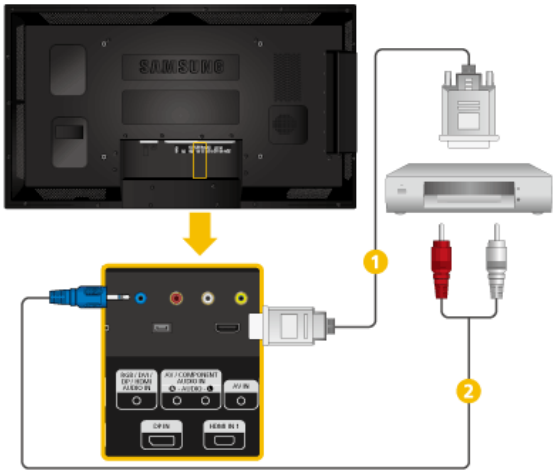
1. Sluit een HDMI-kabel aan op *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]* of *[HDMI IN 1]* op het product en de HDMI-uitvoerpoort op een digitaal apparaat.

2. Druk op *SOURCE* op het product of op de afstandsbediening en selecteer "**HDMI1** / **HDMI2**"

Opmerking

In de modus **HDMI** wordt alleen audio in PCM-indeling ondersteund.

Aansluiten met gebruik van een DVI naar HDMI-kabel

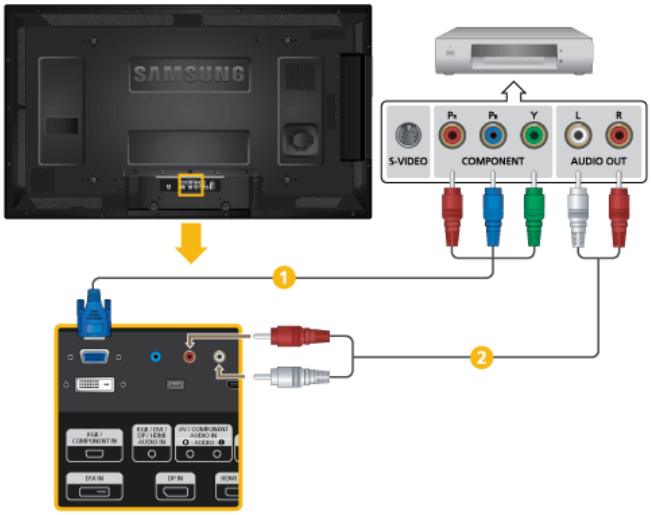


1. Sluit een DVI-HDMI-kabel aan op *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]* of *[HDMI IN 1]* op het product en de DVI-uitvoerpoort op het digitale apparaat.

2. Sluit de rode en witte aansluitpunten van een RCA-naar-stereo-kabel (voor pc) aan op de bijbehorende audiouitgangen van het digitale uitvoerapparaat en sluit de andere aansluiting aan op de *[RGB/DVI/DP/HDMI AUDIO IN]*-aansluiting van het LCD-scherm.

3. Druk op *SOURCE* op het product of op de afstandsbediening en selecteer "**HDMI1 / HDMI2**"

Een DVD-speler aansluiten



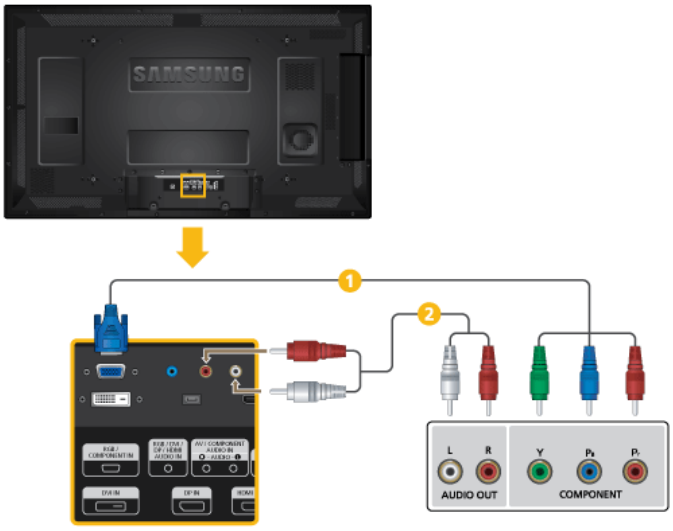
1. Sluit een RGB-naar-Component-kabel aan tussen de *[RGB/COMPONENT IN]*-poort op het LCD-scherm en de aansluitingen P_R, Y, P_B op de DVD-speler.

2. Sluit de audiokabel aan op de aansluitingen *[AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]* op het LCD-scherm en de aansluitingen AUDIO OUT op de DVD-speler.

Opmerking

- Druk op *SOURCE* op het product of op de afstandsbediening en selecteer "**Component**".
- Start vervolgens de DVD-speler met een dvd in het apparaat.
- De RGB-naar-AV-kabel is optioneel.
- Raadpleeg de handleiding van uw DVD voor meer informatie over Component-video.

Een DTV-set-top box (kabel/satelliet) aansluiten



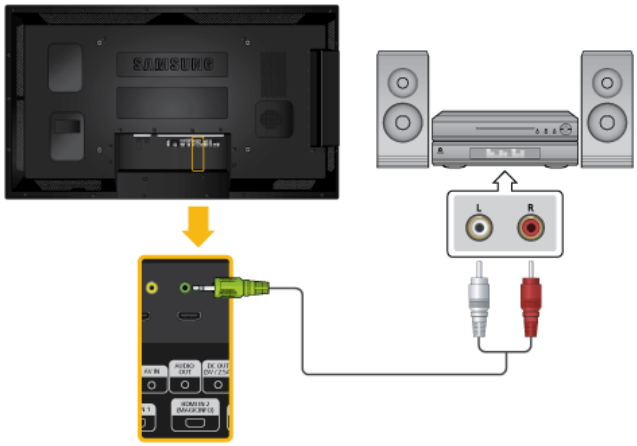
1. Sluit een RGB-naar-Component-kabel aan tussen de *[RGB/COMPONENT IN]*-poort op het LCD-scherm en de aansluitingen P_R, Y, P_B op de set-top box.

2. Sluit de audiokabel aan op de aansluitingen *[AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]* op het LCD-scherm en de aansluitingen AUDIO OUT op de set-top box.

Opmerking

- Druk op *SOURCE* op het product of op de afstandsbediening en selecteer "**Component**".
- Ze de gebruiksaanwijzing van uw set-top box voor meer informatie over componentvideo.

Aansluiten op een audiosysteem



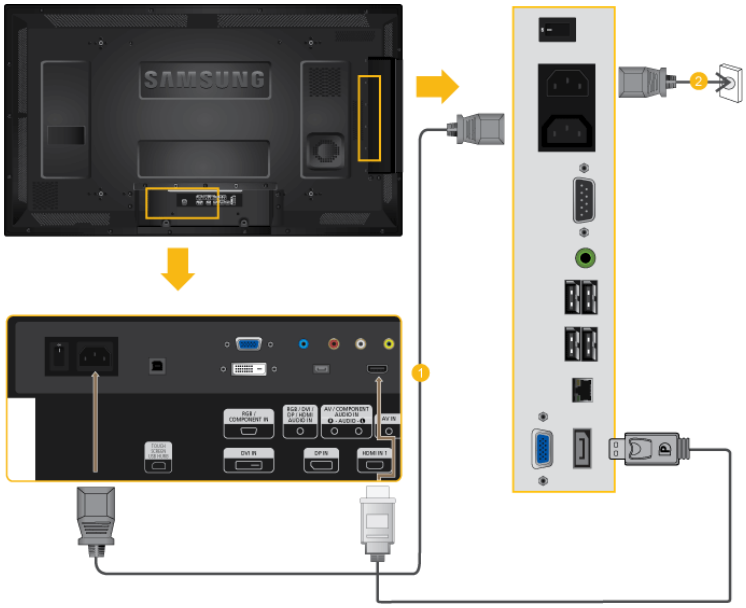
1. Sluit een set audiokabels aan op de poorten AUX L, R van het AUDIO-SYSTEEM en de poorten *[AUDIO OUT]* op het LCD-scherm.

Een netwerkmodule aansluiten (wordt afzonderlijk verkocht)

Opmerking

- Netwerkmodules worden afzonderlijk verkocht.
- Neem contact op met Samsung Electronics voor meer informatie over het aanschaffen en installeren van een netwerkmodule.

Het stroomsnoer aansluiten

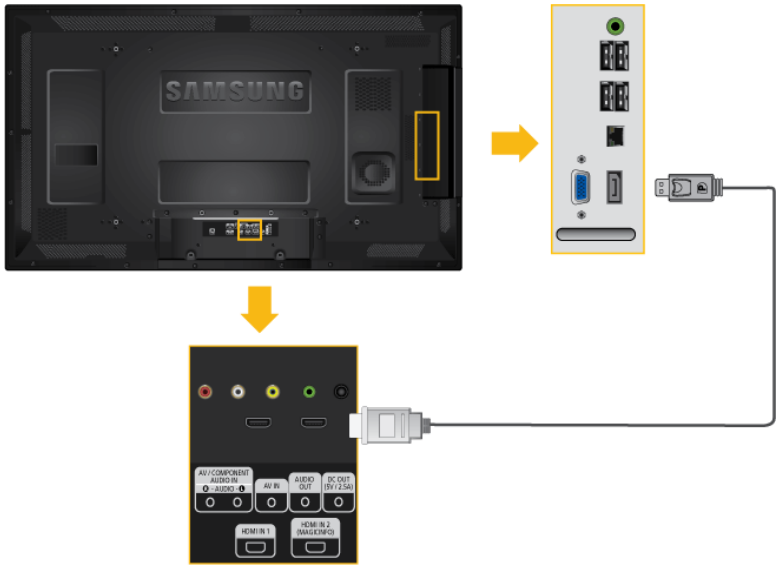


1. Gebruik een verlengkabel om verbinding tussen de [POWER]-aansluiting van het product en de [POWER]-aansluiting van de geïnstalleerde netwerkmodule te maken.

2. Sluit het netsnoer aan op een stopcontact om de [POWER] van de netwerkmodule in te schakelen.

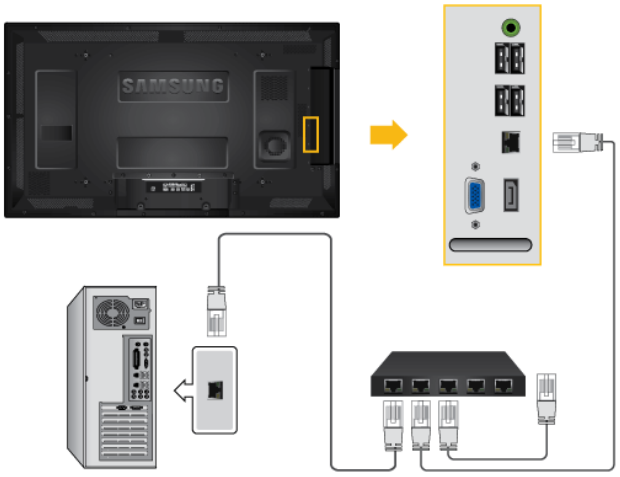
   Schakel de voeding in.

Aansluiten op MAGICINFO OUT



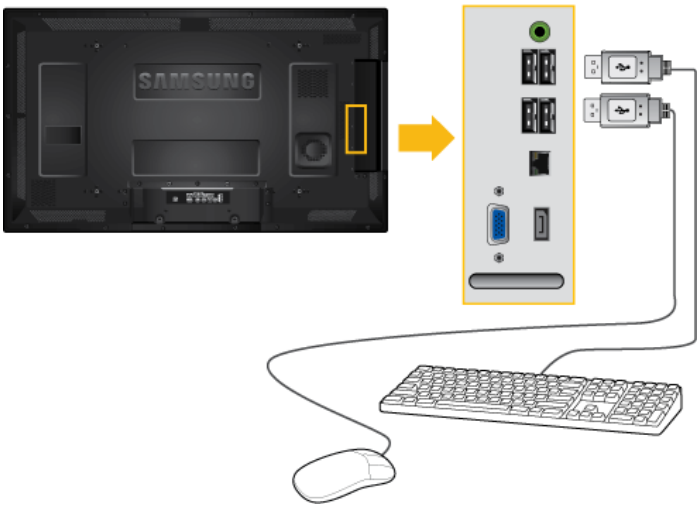
Sluit een DP-naar-HDMI-kabel aan tussen de [MAGICINFO OUT]-terminal van de netwerk-box en de [HDMI IN 2 (MAGICINFO)]-terminal van de monitor.

Een LAN-kabel aansluiten



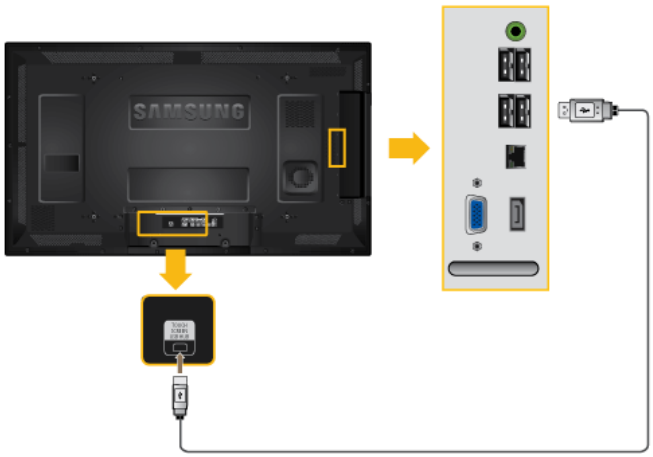
Sluit de LAN-kabel aan op de [LAN]-poort op het product en de [LAN]-poort op uw computer.

USB-apparaten aansluiten



U kunt USB-apparaten zoals een muis of een toetsenbord aansluiten.

Het AANRAAKSCHERM gebruiken in combinatie met een netwerkmodule



1. Gebruik de USB-kabel om de [TOUCH SCREEN USB HUB]-poort van het product aan te sluiten op de USB-poort op uw computer.

Opmerking

- Met innovatieve en zeer gevoelige aanraakschermtechnologie hoeft u geen druk uit te oefenen wanneer u het scherm aanraakt.
- Er kunnen krassen op het scherm ontstaan wanneer u het met een staaf of metalen voorwerp aanraakt. Zorg ervoor dat u een geschikte stylus gebruikt.
- Vreemde deeltjes zoals stof of vocht kunnen op het scherm een storing van het aanraakscherm veroorzaken. Veeg het scherm en het schermkader zo vaak mogelijk met een zachte doek schoon.
- Pas geen extreme druk op het scherm toe. Dit om te voorkomen dat er breuken ontstaan.

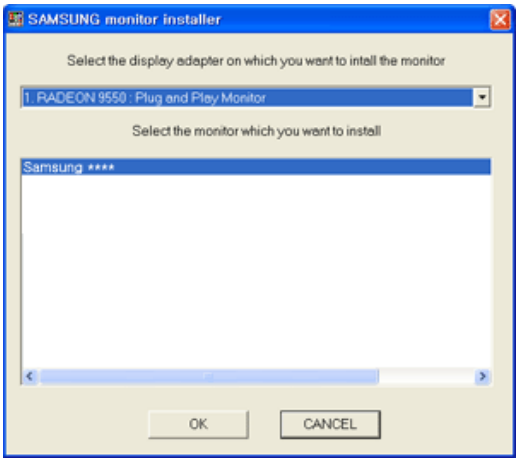
Software gebruiken

Stuurprogramma voor de monitor

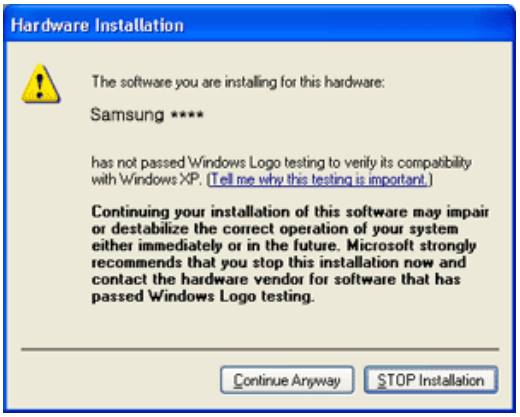
> **Opmerking**
>
> Als het besturingssysteem vraagt om het stuurprogramma voor de monitor, plaatst u de CD-ROM die bij deze monitor is meegeleverd. De installatie van het stuurprogramma kan per besturingssysteem ietwat verschillen. Volg de instructies voor uw besturingssysteem.
>
> Zorg voor een lege schijf en download het stuurprogramma van de hier weergegeven website op internet.
> **Internet-site:**
>
> http://www.samsung.com/

Het stuurprogramma voor de monitor installeren (automatisch)

1. Plaats de cd in het CD-ROM-station.
2. Klik op 'Windows'.
3. Selecteer uw monitor in de lijst van modellen en klik op 'OK".


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Als u het volgende scherm ziet, klikt u op de knop 'Continue Anyway' (Toch doorgaan). Klik vervolgens op 'OK' (Microsoft® Windows® XP/2000 besturingssysteem).


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Opmerking

Dit monitorstuurprogramma is gecertificeerd door Microsoft. De installatie veroorzaakt geen beschadigingen in uw systeem.

Het gecertificeerde stuurprogramma wordt op de startpagina van Samsung Monitor geplaatst.

http://www.samsung.com/

Het stuurprogramma voor de monitor installeren (handmatig)

Microsoft® Windows Vista™ besturingssysteem

1. Plaats de cd met de gebruikershandleiding in uw CD-ROM-station.
2. Klik op (Start) en op 'Control Panel (Configuratiescherm)'. Dubbelklik vervolgens op 'Appearance and Personalization' (Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen)'.

3. Klik op 'Personalization' (Persoonlijke instellingen) en vervolgens op 'Display Settings' (Beeldscherminstellingen).

4. Klik op 'Advanced Settings...' (Geavanceerde instellingen...).

5. Klik op 'Properties' (Eigenschappen) op het tabblad 'Monitor'. Als de knop 'Properties' (Eigenschappen) niet beschikbaar is, is de configuratie van uw monitor voltooid. De monitor kan zo gebruikt worden.

   Als het bericht 'Windows needs...' (Uw toestemming is nodig...) wordt weergegeven (zie onderstaande afbeelding), klikt u op 'Continue' (Doorgaan).

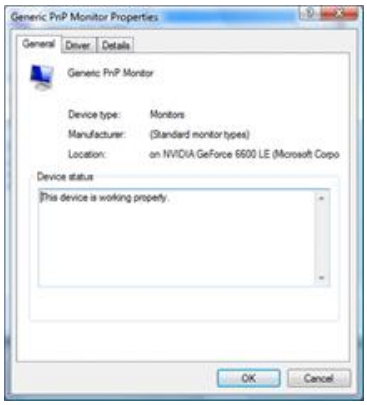
Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

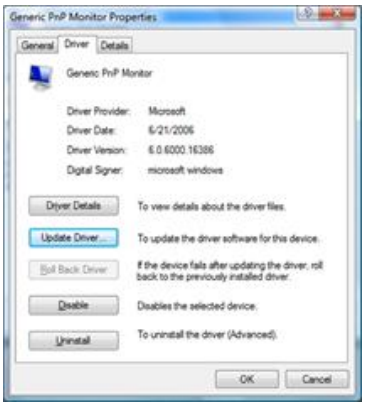
Opmerking

Dit monitorstuurprogramma is gecertificeerd onder het MS-logo. De installatie veroorzaakt geen beschadigingen aan uw systeem.

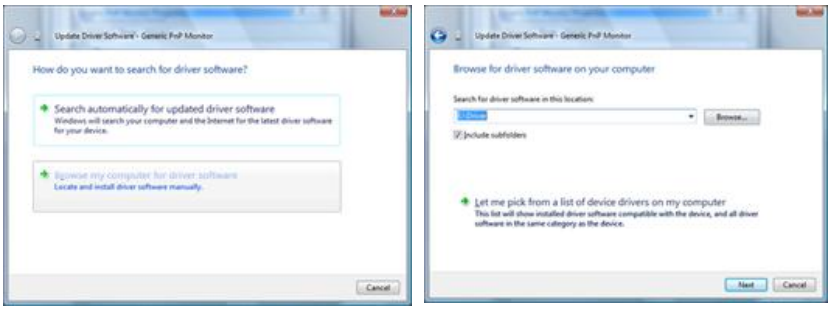
Het gecertificeerde stuurprogramma wordt op de startpagina van Samsung Monitor geplaatst.

6. Klik op 'Update Driver...' (Stuurprogramma bijwerken...) op het tabblad 'Driver' (Stuurprogramma).

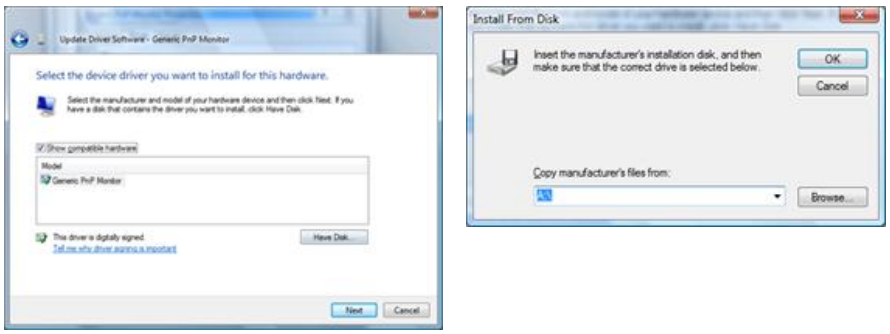




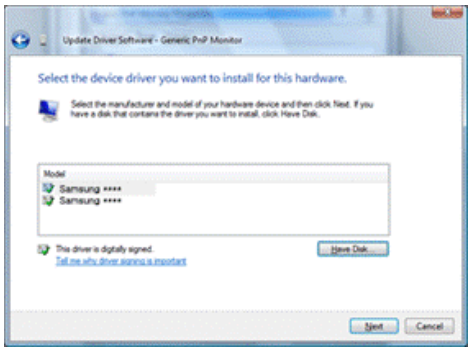
7. Selecteer het vakje 'Browse my computer for driver software' (Op mijn computer naar stuurprogramma's zoeken) en klik op 'Let me pick from a list of device drivers on my computer' (Ik wil kiezen uit een lijst met apparaatstuurprogramma's op mijn computer).


How do you want to search for driver software?
Search automatically for updated driver software
Browse for driver software on your computer
Let me pick from a list of device drivers on my computer

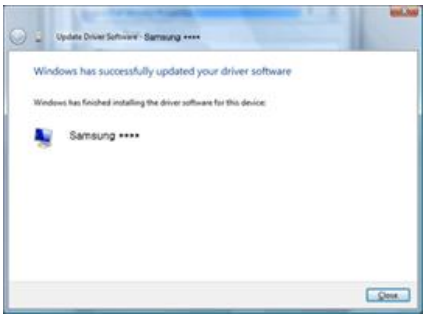
8. Klik op 'Have Disk...' (Bladeren…) en selecteer de map (bijvoorbeeld D:\Drive) waar het installatiebestand van het stuurprogramma staat. Klik op 'OK'.

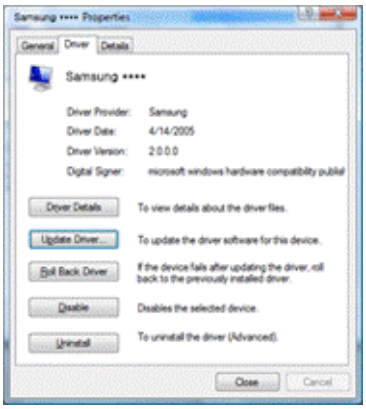

Select the device driver you want to install for this hardware.
Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

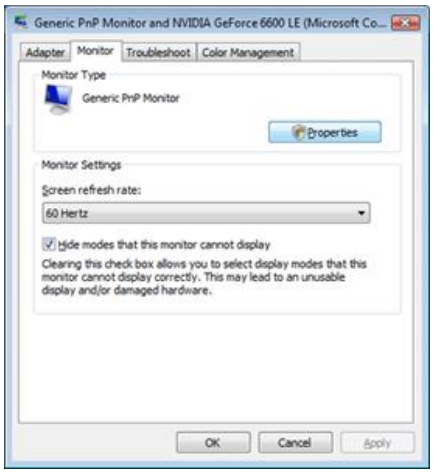
9. Selecteer uit de lijst met monitoren het model dat overeenkomt met uw monitor en klik op 'Next' (Volgende).

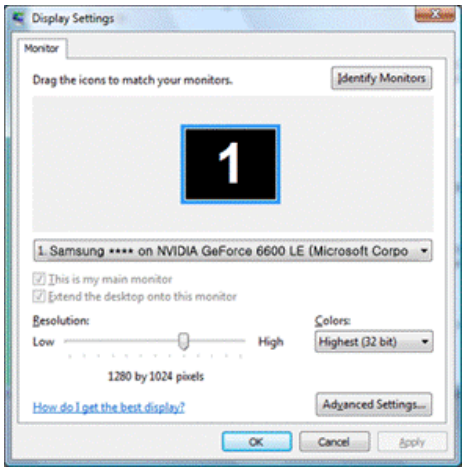


10. Klik in de volgende schermen achtereenvolgens op 'Close' (Sluiten) → 'Close' (Sluiten) → 'OK' → 'OK'.



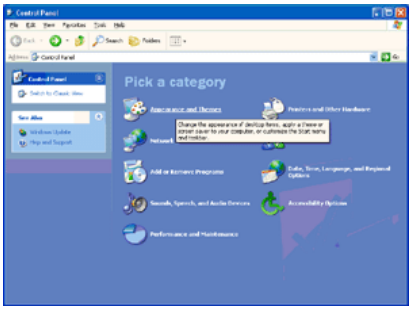



Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

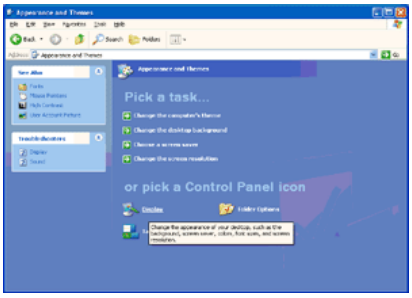


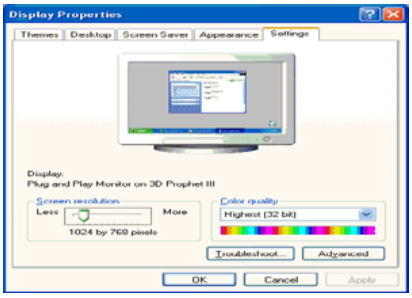
Microsoft® Windows® XP besturingssysteem

1. Plaats de cd in het CD-ROM-station.
2. Klik op 'Start' → 'Control Panel' (Configuratiescherm) en klik vervolgens op het pictogram 'Appearance and Themes' (Vormgeving en thema's).

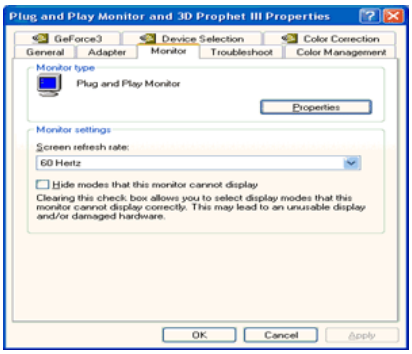


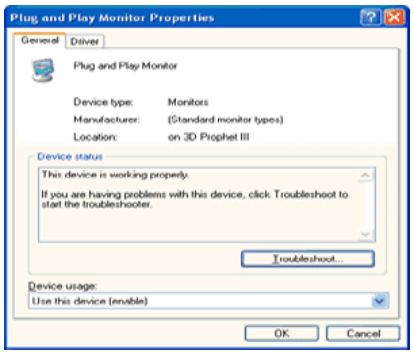
3. Klik op het pictogram 'Display' (Beeldscherm), selecteer de tab 'Settings' (Instellingen) en klik op 'Advanced...' (Geavanceerd...).



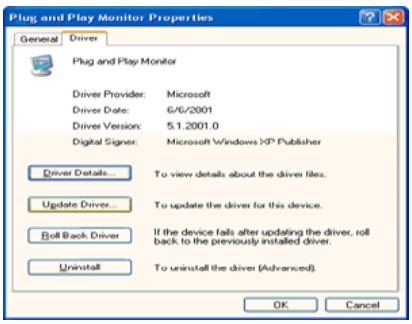


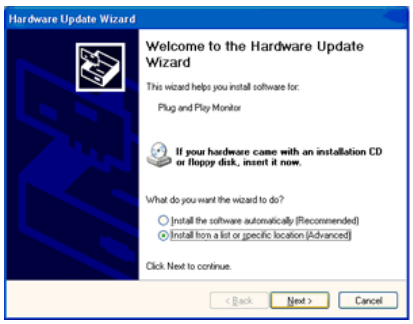
4. Klik op de knop 'Properties' (Eigenschappen) op het tabblad 'Monitor' (Beeldscherm) en selecteer de tab 'Driver' (Stuurprogramma).



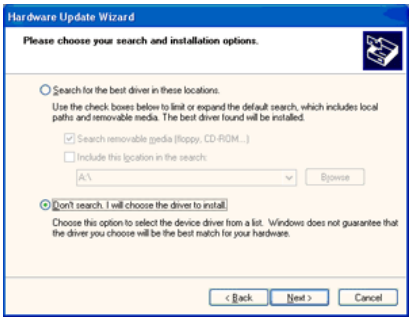


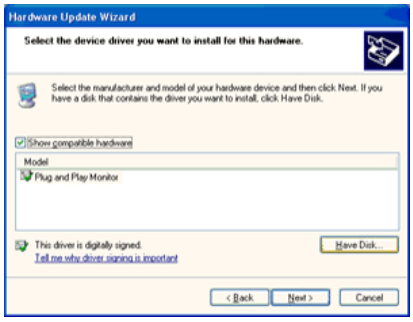
5. Klik op 'Update Driver...' (Stuurprogramma bijwerken), selecteer 'Install from a list or...' (Installeren uit een lijst of...) en klik op de knop 'Next' (Volgende).



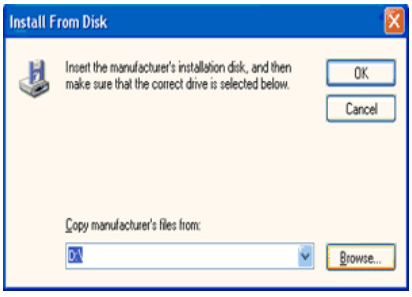

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

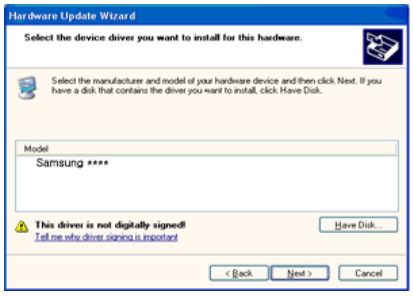
6. Selecteer'Don't search, I will...' (Niet zoeken, ik wil...), klik op 'Next' (Volgende) en vervolgens op 'Have disk' (Bladeren).


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

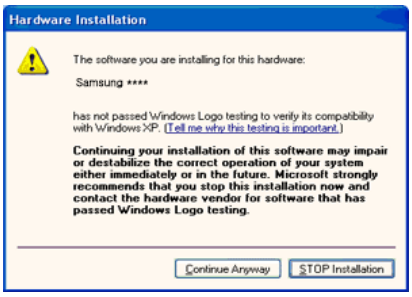

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Klik op de knop 'Browse' (Bladeren), selecteer A:(D:\Driver) en selecteer het model van uw monitor in de lijst. Klik vervolgens op de knop 'Next' (Volgende).




Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Als u het volgende scherm wordt weergegeven, klikt u op de knop 'Continue Anyway' (Toch doorgaan). Klik vervolgens op 'OK'.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

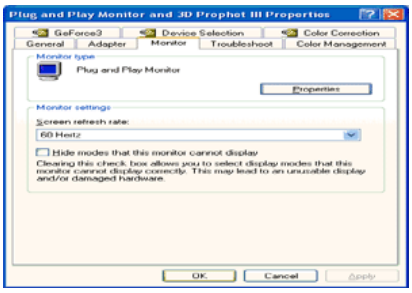
Opmerking

Dit monitorstuurprogramma is gecertificeerd door Microsoft. De installatie veroorzaakt geen beschadigingen aan uw systeem.

Het gecertificeerde stuurprogramma wordt op de startpagina van Samsung Monitor geplaatst.

http://www.samsung.com/

9. Klik op de knop 'Close' (Sluiten) en vervolgens op 'OK'.



10. De installatie van het stuurprogramma voor de monitor is nu voltooid.

Microsoft® Windows® 2000 besturingssysteem

Als het bericht 'Digital Signature Not Found (Digitale handtekening niet gevonden)' op het scherm wordt weergegeven, volgt u de onderstaande instructies.

1. Klik op de knop 'OK' in het scherm 'Insert disk' (Schijf plaatsen).
2. Klik op de knop 'Browse' (Bladeren) in het scherm 'File Needed' (Bestand nodig).
3. Selecteer A:(D:\Driver), klik op 'Open' (Openen) en klik vervolgens op 'OK'.

Installeren

1. Klik op 'Start', 'Setting' (Instelling), 'Control Panel' (Configuratiescherm).

2. Dubbelklik op het pictogram 'Display' (Beeldscherm).
3. Selecteer het tabblad 'Settings' (Instellingen) en klik op de knop 'Advanced Properties' (Geavanceerd).
4. Selecteer 'Monitor'.

   Scenario 1: Als de knop 'Properties' (Eigenschappen) niet actief is, is uw monitor correct geconfigureerd. Beëindig de installatie.

   Scenario 2: Als de knop 'Properties' (Eigenschappen) actief is, klikt u op de knop 'Properties' (Eigenschappen)' en volgt u de instructies.
5. Klik op 'Driver' (Stuurprogramma) en vervolgens op 'Update Driver...' (Stuurprogramma bijwerken) en op 'Next' (Volgende).
6. Selecteer 'Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver' (Een lijst van bekende stuurprogramma's voor dit apparaat weergeven waaruit ik kan kiezen) en klik vervolgens op 'Next' (Volgende) en 'Have disk' (Bladeren).
7. Klik op de knop 'Browse' (Bladeren) en selecteer A:(D:\Driver).
8. Klik op de knop 'Open' (Openen) en vervolgens op 'OK'.
9. Kies uw monitormodel en klik op de knop 'Next' (Volgende). Klik nogmaals op de knop 'Next' (Volgende).
10. Klik op 'Finish' (Voltooien) en vervolgens op 'Close' (Sluiten).

    Als het bericht 'Digital Signature Not Found' (Digitale handtekening niet gevonden) wordt weergegeven, klikt u op 'Yes' (Ja). Klik op de knop 'Finish' (Voltooien) en vervolgens op 'Close' (Sluiten).

Microsoft® Windows® Millennium besturingssysteem

1. Klik op 'Start', 'Setting' (Instelling), 'Control Panel' (Configuratiescherm).
2. Dubbelklik op het pictogram 'Display' (Beeldscherm).
3. Selecteer het tabblad 'Settings' (Instellingen) en klik op de knop 'Advanced Properties' (Geavanceerd).
4. Select het tabblad 'Monitor' (Beeldscherm).
5. Klik op de knop 'Change' (Wijzigen) in het gedeelte 'Monitor Type' (Type monitor).
6. Kies 'Specify the location of the driver' (Geef de locatie van het stuurprogramma op).
7. Kies 'Display a list of all the drivers in a specific location...' (Een lijst weergeven van alle stuurprogramma’s op een bepaalde locatie) en klik op 'Next' (Volgende).
8. Klik op 'Have Disk' (Bladeren).
9. Typ A:\(D:\driver) en klik op 'OK'.
10. Selecteer 'Show all devices' (Alle apparaten tonen), selecteer de monitor die u hebt aangesloten op uw computer en klik op 'OK'.
11. Ga verder door op 'Close' (Sluiten) en 'OK' te klikken tot het dialoogvenster Display Properties (Beeldschermeigenschappen) wordt gesloten.

Microsoft® Windows® NT besturingssysteem

1. Klik op 'Start', 'Settings' (Instellingen), 'Control Panel' (Configuratiescherm) en dubbelklik op het pictogram 'Display' (Beeldscherm).
2. Klik in het scherm Display Registration Information (Registratiegegevens beeldscherm) op de tab Settings (Instellingen) en klik vervolgens op'All Display Modes' (Alle weergavemodi).
3. Selecteer de gewenste modus (Resolution (Resolutie), Number of colors (Aantal kleuren) en Vertical frequency (Verticale frequentie)) en klik op 'OK''.
4. Klik op 'Apply' (Toepassen) als het scherm normaal werkt nadat u op 'Test' geklikt hebt. Als het scherm geen normaal beeld vertoont, kiest u een andere modus (geringere resolutie, kleuren of frequentie).

Opmerking

Als er onder All Display Modes (Alle weergavemodi) geen modus wordt weergegeven, selecteert u de resolutie en de verticale frequentie door het gedeelte Voorinstelbare timingmodi in de gebruikershandleiding te raadplegen.

Linux besturingssysteem

Voor het uitvoeren van X-Window moet u een X86Config-bestand maken, een bepaald systeeminstellingenbestand.

1. Druk op 'Enter' in het eerste en tweede scherm nadat u het X86Config-bestand hebt uitgevoerd.
2. Het derde scherm is voor de muis.
3. Hier stelt u een muis in voor uw computer.
4. Het volgende scherm is voor het toetsenbord.
5. Hier stelt u een toetsenbord in voor uw computer.
6. Het volgende scherm is voor de monitor.
7. Stel eerst een horizontale frequentie in voor de monitor (deze kunt u rechtstreeks invoeren).
8. Vervolgens stelt u een verticale frequentie voor de monitor in (deze kunt u rechtstreeks invoeren).
9. Voer de modelnaam van uw monitor in. Deze gegevens hebben geen invloed op de uitvoering van X-Window.
10. U bent nu klaar met het instellen van de monitor. Voer X-Window uit nadat u de andere benodigde hardware hebt geïnstalleerd.

Aanraakscherm

Het aanraakschermstuurprogramma installeren

1. Gebruik de USB-kabel om de monitor op uw computer aan te sluiten.
2. Plaats de installatie-cd in het cd-rom-station.
3. klik op "HidSetup". Het stuurprogramma wordt automatisch geïnstalleerd. (Dubbelklik op het bestand in de map "Touchscreen Driver".)

4. Voltooi de rest van de installatiestappen volgens de aanwijzingen op het scherm.

Opmerking

Het stuurprogramma is nu geïnstalleerd en wordt automatisch door het systeem opgehaald. Bij bepaalde computer moeten echter de volgende stappen worden uitgevoerd voordat het nieuwe stuurprogramma wordt gevonden: 5, 6, 7.

5. Kies "No, not this time" en vervolgens "Next" (FIG. 1).

Found New Hardware Wizard
Welcome to the Found New Hardware Wizard
Windows will search for current and updated software by looking on your computer, on the hardware installation CD, or on the Windows Update Web site (with your permission).
Read our privacy policy
Can Windows connect to Windows Update to search for software?
Yes, this time only
Yes, now and every time I connect a device
No, not this time
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

FIG. (1)

6. Het systeem vertelt dat u de het relevant stuurprogrammadocument moet selecteren als het aanraakscherm is gevonden. Kies “Install the software automatically (Recommended)” en vervolgens “Next” (FIG. 2).

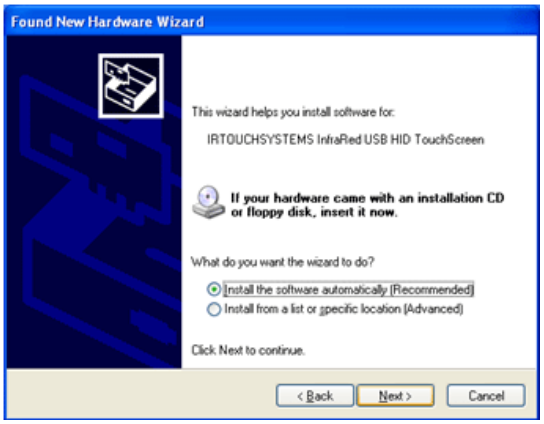

Found New Hardware Wizard
This wizard helps you install software for:
IRTOUCHSYSTEMS InfraRed USB HID TouchScreen
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

FIG. (2)

7. Klik op "Finish" (FIG.3) om de update van het stuurprogramma te voltooien. In de rechterbenedenhoek wordt een taakbalkballon weergegeven met de tekst "Nieuwe hardware gevonden"" (FIG. 4).

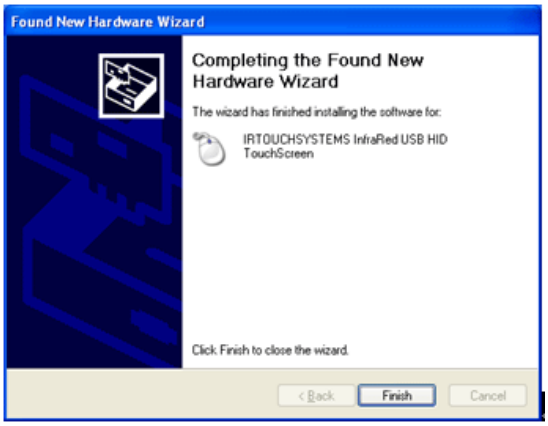

Found New Hardware Wizard
Completing the Found New Hardware Wizard
The wizard has finished installing the software for:
IRTOUCHSYSTEMS InfraRed USB HID TouchScreen
Click Finish to close the wizard.
< Back
Finish
Cancel

FIG. (3)

FIG. (4)

Het stuurprogramma installeren via Touchscreen Control Panel

Dubbelklik op de snelkoppeling op het bureaublad of ga naar "Start" -> "Alle programma"s" -> ”IRTouchSystems” -> “TouchScreen Control Panel" (FIG. 5) en op vervolgens het configuratiescherm voor het aanraakscherm.

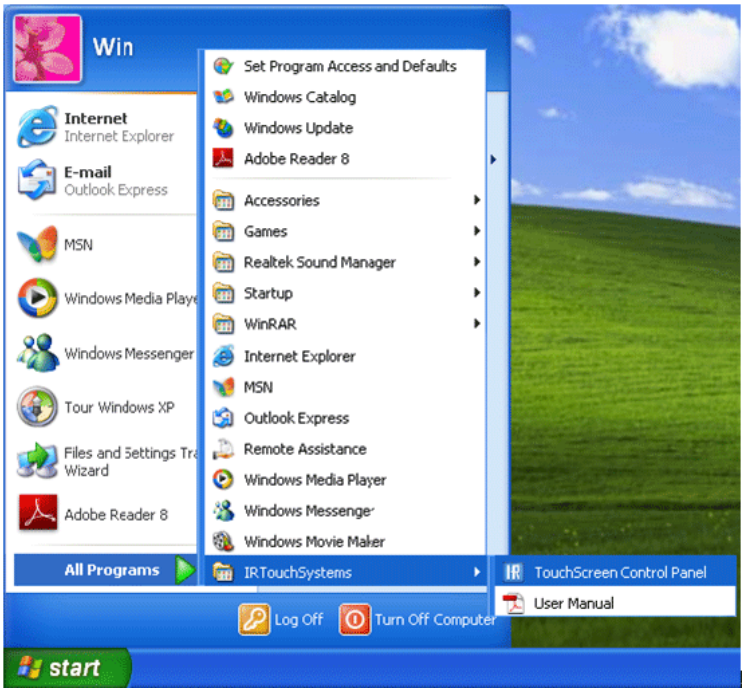


FIG. (5)

Menu voor algemeen configuratiescherm

FIG. (6)

1. Mapping

Het configuratiescherm kan worden gebruikt om via een USB-verbinding aanpassingen aan te brengen of configuraties te maken en ondersteunt meerdere aanraakschermen die zijn aangesloten op dezelfde computer. Het scherm bevat basisinformatie voor het aanraakscherm en stelt u in staat een kalibratie uit te voeren. Als er meerdere aanraakscherm op de computer zijn aangesloten en de status is ingesteld op "multi-screens display", worden er meerdere aanraakschermen weergegeven in de Touchscreen List. Gebruik [Mapping] om een monitor voor elk aanraakscherm te kiezen voordat u gaat kalibreren. Anders werken de aanraakschermen niet. Voer de volgende stappan uit om instellingen voor meerdere aanraakschermen te configureren: Klik op "Mapping" om ervoor te zorgen dat in het midden van elke monitor op volgorde van prioriteit het knoppictogram wordt weergegeven. Klik in het midden van het knoppictogram om te bevestigen dat het aanraakscherm is aangesloten. Als u geen informatie over het aanraakscherm vindt, drukt u op "Esc" of wacht u 30 seconden. Het programma schakelt vervolgens naar het huidige aanraakscherminstelling en gaat automatisch verder met het volgende scherm.

2. Calibrate

Deze functie is van toepassing op de enkelvoudige modus en de Dual View-modus voor meerdere monitoren. Klik in de keuzelijst voor het kalibreren van het aanraakscherm op [Calibrate]. Als alle rode cirkels blauw worden nadat u ze hebt aangeraakt, is de kalibratie voltooid.

3. Region Calibrate

Deze functie is van toepassing op alle modi, met name de Dual Mode (modus voor horizontale of verticale uitbreiding).

Stappen

1. Selecteer in het gedeelte "TouchScreen List" van het Touchscreen Control Panel "Calibrate of the TouchScreen" en klik op [Region Calibrate].

2. Sleep het kalibratiegebied. Dit moet groter zijn dan 200 x 200.

3. Nadat u een vierpuntskalibratie hebt voltooid, kunt u alleen het geselecteerde gebied aanraken.

Om te kalibreren voert u de volgende stappen uit: Selecteer een aanraakscherm in de informatielijst en klik vervolgens op de knop "Calibrate" wanneer het kalibratievenster wordt weergegeven. Voltooi de kalibratie door het midden van de opeenvolgende 4 rozen aan te raken. Druk op de knop "Esc" om de kalibratie af te sluiten. Na de kalibratie worden de knoppen "ReCalibrate", "OK" en "Cancel" weergegeven. Selecteer "ReCalibrate" om nogmaals te kalibreren, "OK" om op te slaan en af te sluiten of "Cancel" om af te sluiten zonder op te slaan.

Settings

Het venster Settings is opgedeeld in 8 deelvensters (FIG. 7):

1. Modes
2. Enable Touch
3. Hide Cursor
4. Enable Double Click
5. Enable Right Click
6. Enable Drag Delay
7. Enable Delay Touch
8. Enable Beep

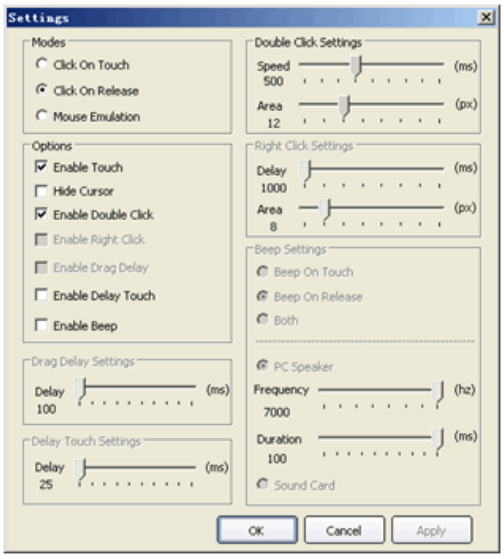


FIG. (7)

Modes

Er zijn drie aanraakmodi: “Click on touch,” “Click on Release,” “Mouse Emulation.”

1. Click on touch

Een klik wordt herkend wanneer uw vinger contact maakt met het aanraakscherm. Houd er rekening mee dat u geen objecten kunt slepen. Het aanraakscherm reageert in deze modus het snelst en wordt aanbevolen voor toepassingen met grote knoppen.

2. Click on Release

Dit is de standaardmodus. Een klik wordt herkend wanneer u uw vinger van het scherm haalt. Deze modus vereiste een precieze controle en wordt aanbevolen voor toepassingen met kleine knoppen of hyperlinks naar webpagina"s, zoals POS of andere webtoepassingen.

3. Mouse Emulation

Muisfuncties worden geëmuleerd, zoals klinken met de linkermuisknop, verplaatsen, ontklikken en slepen. Deze functie wordt aanbevolen wanneer u moet schrijven, tekenen of een kaart moet slepen.

Options

1. Enable Touch

Aanraakscherm inschakelen (standaard)/uitschakelen.

2. Hide Cursor

De muisaanwijzer wordt in bepaalde toepassingen niet gebruikt. Met deze functie kunt u de muisaanwijzer verbergen zonder dat u de muisfunctie uitschakelt. Dit wordt aanbevolen voor grote knoppen die worden gebruikt voor het afspelen van animatie of educatie toepassingen voor kinderen met demodus "Click On Touch".

3. Enable Double Click

Dubbelklikken werkt voor een aanraakscherm op dezelfde manier als met een muis. Tik twee keer snel achter elkaar op een locatie op het scherm. “Double Click Settings" kan worden aangepast voor optimale dubbelklikprestaties. “Speed" wordt weergegeven in milliseconden. Hoe hoger de waarde, hoe langer het toegestane tijdsinterval voor dubbelklikken. “Area” (in pixels) wordt gebruikt om de toegestane afstand tussen twee dubbelklikken te verhogen of te verlagen. Hoe hoger de waarde (in pixels), hoe gevoeliger het aanraakscherm is voor dubbelklikken. Dubbelklikken wordt ondersteund door modi "Click on touch" "Click on Release" en "Mouse Emulation".

4. Enable Right Click

De functie voor rechtsklikken inschakelen. Houd een deel van het scherm twee seconden aangeraakt. Het contextmenu wordt weergegeven. Rechtsklikken is uitsluitend beschikbaar in de modus Mouse Emulation. U kunt de waarde voor "Delay" in het gedeelte "Right Click Settings" aanpassen als u vindt dat het contextmenu te snel of te langzaam wordt weergegeven.

Opmerking

Hoe hoger de waarde, hoe later het contextmenu wordt weergegeven. “Delay" wordt weergegeven in milliseconden. Via "area" wordt het jitterbereik van het aanraakoppervlak binnen een foutlimiet (in pixels) bepaald. Hoe hoger de waarde, hoe groter het jitterbereik. Het contextmenu wordt weergegeven zolang uw vinger het scherm binnen het bereik aanraakt.

5. Enable Drag Delay

Voor deze functie wordt in milliseconden "Drag Delay" weergegeven hoe lang het duurt voordat de optie wordt ingeschakeld nadat er op is geklikt. Drag Delay kan worden aangepast (in milliseconden) om de waarde te corrigeren als een object niet precies kan worden geselecteerd of als de cursor beweegt wanneer u het scherm aanraakt.

6. Enable Delay Touch

Nadat deze functie is ingeschakeld, reageert het aanraakscherm niet op een snelle aanraking van of kras over het aanraakscherm. Deze modus is met name handig wanneer u het scherm een enige tijd aangeraakt moet houden binnen een bepaald gebied.

7. Enable Beep

Met deze functie schakelt u het geluidssignaal in of uit uit die via de ingebouwde luidspreker van de computer wordt weergegeven, en kunt u de cyclus en frequentie van de geluidssignalen instellen. U kunt op de knop [Apply] drukken om het geluidssignaal in te schakelen nadat u [Enable touch] hebt gekozen en vice versa. Er zijn drie modi voor geluiddssignalen: “Beep on touch,” “Beep on Release,” “Both.”

1. Beep on touch: een klik wordt herkend wanneer uw vinger contact maakt met het aanraakscherm.
2. Beep on Release: een klik wordt herkend wanneer u uw vinger van het scherm haalt.
3. Both: een klik wordt herkend wanneer uw vinger contact maakt met het scherm en nogmaals wanneer u uw vinger van ht scherm haalt.
4. PC Speaker: nadat u het stuurprogramma hebt geïnstalleerd, wordt er standaard een geluidssignaal weergegeven wanneer er een computerkaart wordt gestart. U kunt de cyclus en het geluid van het geluidssignaal wijzigen.
5. Sound Card: het geluid wordt weergegeven via de geluidskaart.

Opmerking

U kunt de parameters zodanig instellen, overeenkomstig de status van de hardware en externe factoren, dat de prestaties optimaal zijn.

Het stuurprogramma verwijderen

Dubbelklik op "Configuratiescherm" -> "Software" (FIG. 8), selecteer "IRTOUCHSYSTEMS TouchScreen Driver" en klik op "Remove" om het stuurprogramma te verwijderen.

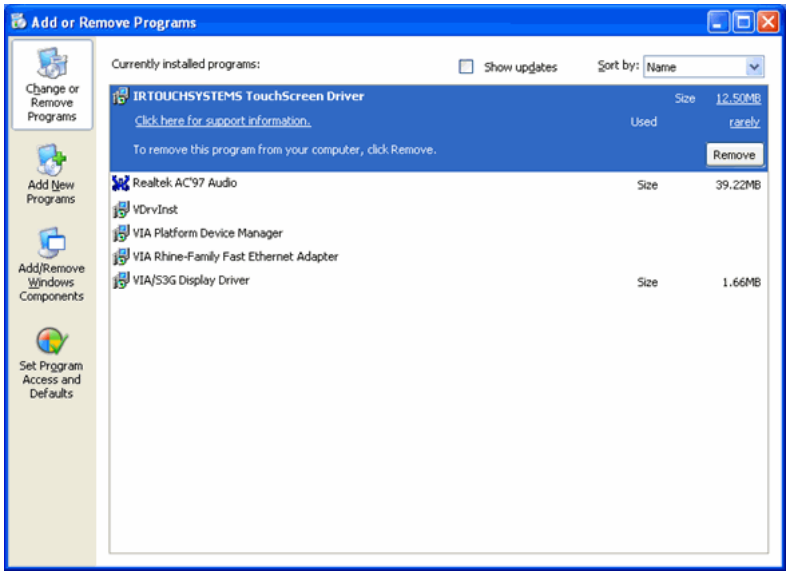
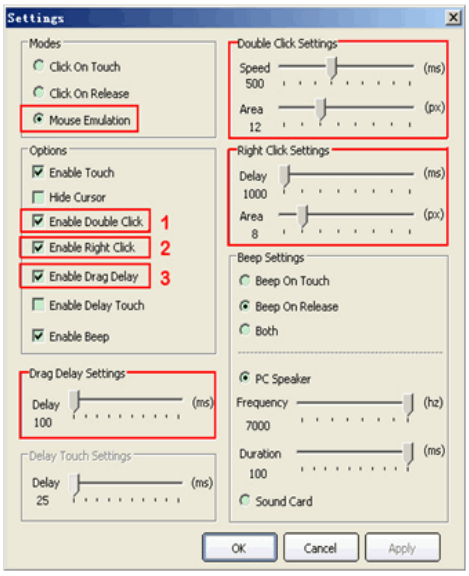


FIG. (8)

Algemen instellingen aanraakscherm (ter referentie)

Selecteer de modus "Mouse Emulation" en kies vervolgens "Enable Touch", "Send Right Click", "and “Enable Double Click". For general use, “Enable Delay Touch" wordt niet aanbevolen, omdat deze optie ten koste gaat van de responssnelheid van het aanraakscherm. Het aanraakscherm reageert niet wanneer u snel op scherm tikt of snel uw vinger over het scherm beweegt om te slepen.



Installatie

1. Enable Double Click

Dubbelklikken werkt voor een aanraakscherm op dezelfde manier als met een muis. Tik twee keer snel achter elkaar op een object op het scherm om het object te openen. “Speed" moet zijn ingesteld op 500-550 milliseconden en "Area" op 32 pixels.

2. Enable Right Click

De functie voor rechtsklikken inschakelen (standaard). Houd een deel van het scherm twee seconden aangeraakt. Het contextmenu wordt weergegeven. Rechtsklikken is uitsluitend beschikbaar in de modus Mouse Emulation. “Delay" moet zijn ingesteld op 10001 milliseconden en "Area" op 32 pixels.

3. Enable Drag Delay

Voor deze functie wordt in milliseconden "Drag Delay" weergegeven hoe lang het duurt voordat de optie wordt ingeschakeld nadat deze is aangeraakt. Drag Delay kan worden aangepast (in milliseconden) om de waarde te corrigeren als een object niet precies kan worden geselecteerd of als de cursor beweegt wanneer u het scherm aanraakt.

MDC (Multiple Display Control)

Installatie

1. Plaats de installatie-cd in het CD-ROM-station.
2. Klik op het installatieprogramma voor MDC System.

   Opmerking

   Als het scherm voor het installeren van de software niet verschijnt, kunt u het installeren met behulp van het uitvoerbare bestand van MDC System in de map MDC van de CD-ROM.
3. Klik op het moment dat de installatiewizard verschijnt op "Volgende".
4. Het venster "License Agreement" wordt geopend. Klik op "Yes."
5. Het venster "Customer Information" wordt geopend. Registreer de gebruikersgegevens en klik op "Yes".
6. Het venster "Choose Destination Location" wordt geopend. Selecteer de locatie waar u de bestanden wilt installeren en klik op "Next".

Opmerking

Als geen bestandslocatie wordt opgegeven, wordt het programma geïnstalleerd op de standaard bestandslocatie.

7. Het venster "Start Copying Files" wordt geopend. Bevestig de bestandslocatie en klik op "Next".
8. Het scherm met de voortgang van het installatieproces wordt geopend.
9. Het venster "InstallShield Wizard Complete" wordt geopend. Klik op "Finish."

   Opmerking

   Selecteer Launch MDC System en klik op Finish. Het programma MDC wordt onmiddellijk uitgevoerd.

10. Nadat de installatie is voltooid, verschijnt het pictogram voor het snel uitvoeren van MDC System op het bureaublad.

Het pictogram MDC wordt mogelijk niet weergegeven, afhankelijk van de specificaties van het computersysteem of de monitor. Druk in dit geval op de toets F5.

Problemen bij de installatie

De installatie van MDC kan worden beïnvloed door bijvoorbeeld de videokaart, het moederbord en de netwerkomgeving.

Verwijderen

U kunt het programma MDC alleen verwijderen met behulp van de optie 'Add or Remove Programs" (Software) in het Windows® configuratiescherm.

Ga als volgt te werk om MDC te verwijderen.

Selecteer 'Setting/Control Pane' (Instellingen/Configuratiescherm) in het menu 'Start' en dubbelklik op 'Add/Delete a program' (Programma toevoegen/verwijderen)'.

Selecteer MDC System in de lijst en klik op de knop 'Add/Delete' (Toevoegen/Verwijderen).

- Serial MDC gebruiken
- Ethernet MDC gebruiken

Problemen oplossen

1. Het beeldscherm dat u wilt bedienen, verschijnt niet in het overzicht
   - Controleer of het ingevoerde IP-adres juist is en controleer de verbindingsstatus van de Ethernet-kabel.
   - Controleer of andere aangesloten schermen dezelfde ID hebben. Als meer beeldschermen dezelfde ID hebben, worden deze schermen niet goed waargenomen door het programma. De oorzaak hiervan is een gegevensconflict.
   - Voor monitoren die een Set-ID tussen 0 en 99 ondersteunen, moet u de Set-ID instellen op een waarde tussen 0 en 99.

   Opmerking: Controleer of de Set-ID van de monitor een waarde tussen 0 en 99 is (in te stellen in het Display menu).

2. Het beeldscherm dat u wilt bedienen, verschijnt niet in de andere bedieningsoverzichten.
   - Controleer of het scherm AANSTAAT. (Dit kunt u controleren in het overzicht van System)
   - Controleer of u de ingangsbron van het beeldscherm kunt veranderen.

3. Het dialoogvenster verschijnt regelmatig.
   - Controleer of het beeldscherm dat u wilt bedienen geselecteerd is. ☑

4. Zowel de On Timer als Off Timer is ingesteld, maar er wordt een andere tijd aangegeven.
   - Gebruik de huidige tijd om de klok van het beeldscherm te synchroniseren.

5. Het kan zijn dat de afstandsbediening niet goed functioneert, door het uitschakelen van de afstandsbedieningsfunctie. Haal de RS-232C kabel eruit of sluit het programma af. Start het programma opnieuw op en schakel de afstandsbedieningsfunctie opnieuw in om de normale functies herstellen.

   <Opmerking> Het kan zijn dat dit programma niet werkt door communicatieproblemen of door interferentie van elektronische apparaten die in de buurt staan.

Settings Value Display (Instellingen waardescherm) in de Multiple Display (multi-schermmodus)

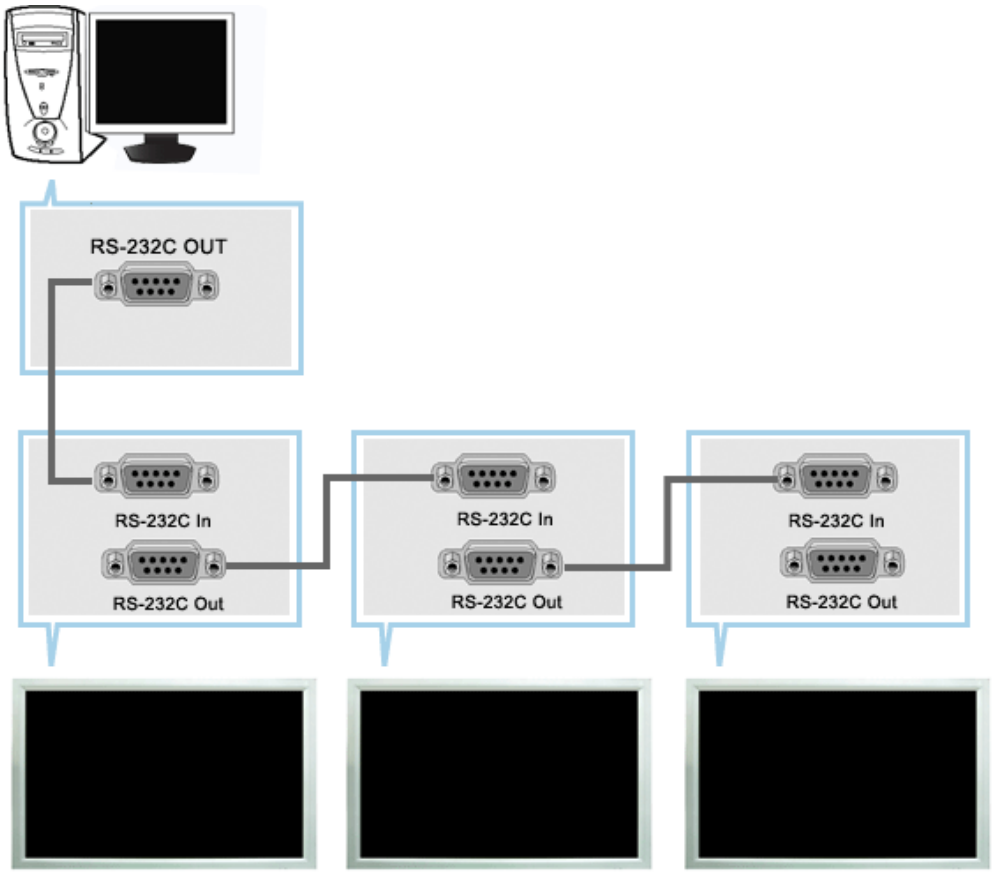
✱ Als u meer dan vier beeldschermen heeft aangesloten, worden waarden van de instellingen als volgt weergegeven.

1. Geen selectie: Geeft de standaard fabrieksinstellingen weer.
2. Eén beeldscherm geselecteerd: geeft de instellingen van de waarde aan van het geselecteerde beeldscherm.
3. Een beeldscherm is geselecteerd (ID1) en een andere beeldscherm (ID3) : Het programma gaf eerst de instellingen van de waarde van ID1 weer en de waarde van ID3.
4. Als alle sets tegelijkertijd zijn geselecteerd door op All en Select te klikken, worden de standaardwaarden hersteld.

Copyright© 2003-2010 Samsung Electronics Co. Ltd. All rights reserved.

Multiple Display Control
MDC System

Inleiding

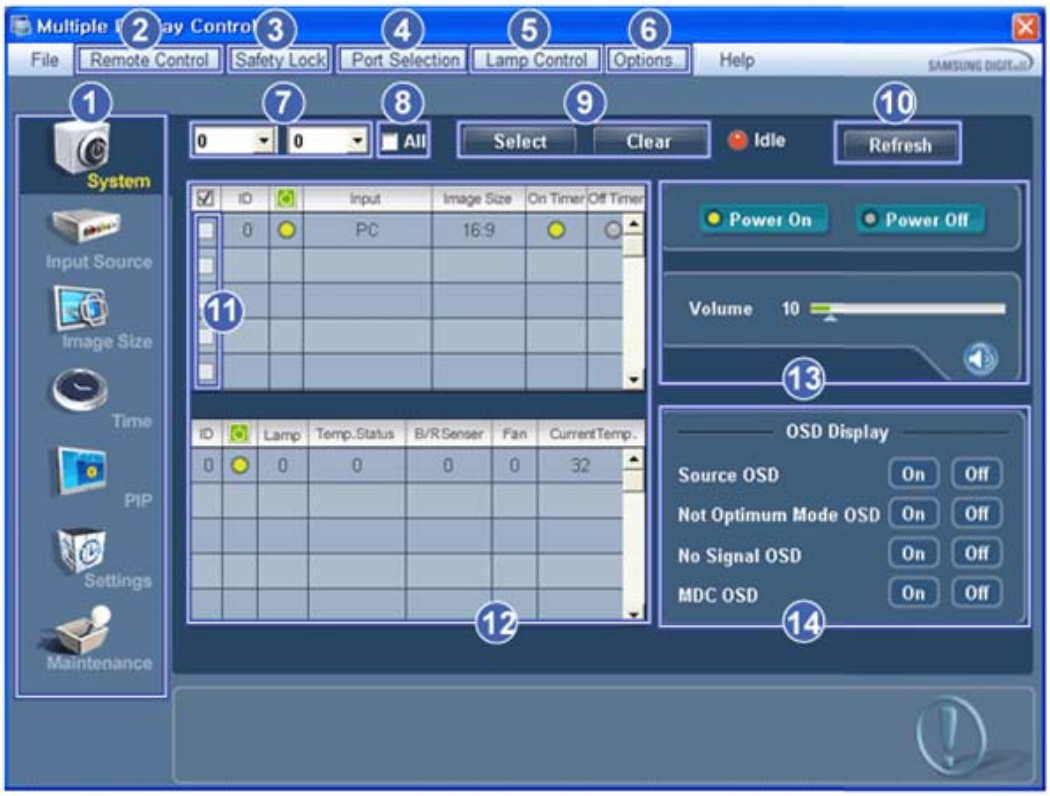


Multiple Display Control (MDC) is een toepassing waarmee verschillende beeldschermen gemakkelijk en tegelijk op een pc kunnen worden gebruikt. RS-232C, een standaard voor seriële communicatie, wordt gebruikt voor de communicatie tussen een computer en een beeldscherm. Daarom moet er een seriële kabel verbonden worden met de seriële poort van uw computer en de seriële poort van het beeldscherm.

Begin - Hoofdscherm

Klik op Start > Program > Samsung > MDC System, om het programma te starten.

Selecteer een apparaat, om het volume van het geselecteerde apparaat in de schuifbalk te kunnen zien.



1. **Hoofdpictogrammen**
2. **Remote Control**
3. **Safety Lock**
4. **Port Selection**
5. **Lamp Control**
6. **Option...**
7. **Vervolgkeuzelijsten**
8. **All**
9. **Selectieknoppen**
10. **Refresh**
11. **Weergaveselectie**
12. **Informatieraster**
13. **Bedieningsgereedschappen**
14. **OSD Display**

---

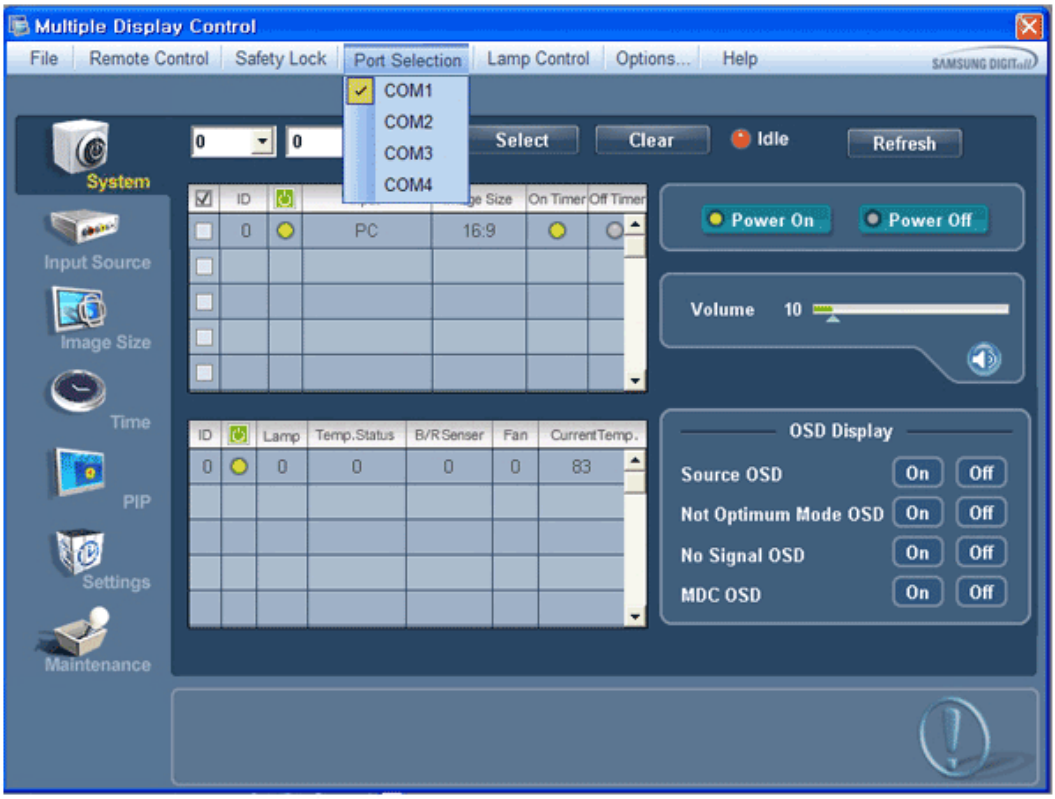
1. Gebruik de hoofdpictogrammen om over te schakelen naar ieder beeldscherm.
2. Met deze optie kunt u de signaalontvangst van de afstandsbediening van de betreffende beeldschermeenheid in- en uitschakelen.
3. Stelt de slotfunctie in.
   Wanneer u de vergrendelingsfunctie instelt, kunt u alleen de aan/uit-toets en de vergrendelingstoets op de afstandsbediening en de set gebruiken.
4. U kunt de instelling voor de seriële poort van de pc wijzigen. De oorspronkelijke waarde is COM1.
5. Hiermee selecteert u een modus om Lamp aan te passen.
6. Het aantal LFD ID's en de frequentie van zoekherhalingen bijstellen.
7. Het bereik bepalen van weer te geven LFD ID's. U kunt de weergegeven ID's selecteren met de knop Select of de selectie ervan opheffen met Clear.
8. Alle monitoren kunnen worden geselecteerd of gedeselecteerd.
9. LFD ID's selecteren (Select) of de selectie van LFD ID's opheffen (Clear) die worden weergegeven door configuratie van 7 en 8.
10. Zoeken naar monitoren. Het maximale aantal wordt aangegeven in het veld Max LFD Id.
11. Selecteer een weergave in Schermindeling.

12. Gebruik Raster om korte informatie over de geselecteerde weergave weer te geven.
13. Maak gebruik van de bedieningsgereedschappen om de beeldschermen te bedienen.
14. De OSD-functie instellen op On/Off.

    - Wordt mogelijk niet ondersteund. Dit is afhankelijk van het product.

<Opmerking> De in- en uitschakelfunctie van de afstandsbediening werkt onafhankelijk van het feit of het apparaat wel of niet aanstaat. Dit is van toepassing op alle aangesloten beeldschermen die aangesloten zijn op schermen die wederom aangesloten zijn op de MDC. Echter ongeacht de status op het moment dat de MDC uitgezet wordt, zal de signaalontvangstfunctie van de afstandsbediening van alle beeldschermen geactiveerd worden als de MDC wordt afgesloten.

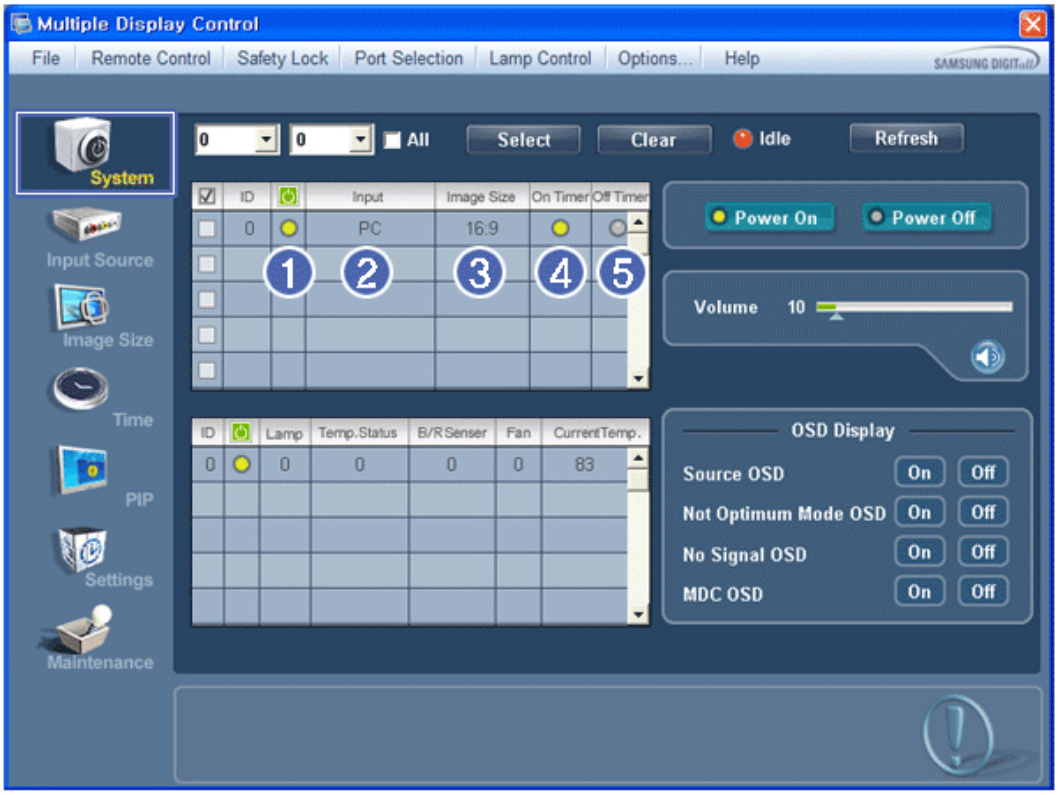
Port Selection



1. De Meervoudige Display Control wordt oorspronkelijk ingesteld op COM1.
2. Als u een andere poort dan COM1 gebruikt, kunt u COM1 tot en met COM4 selecteren in het menu Port selection.
3. Als de exacte poortnaam die op de monitor met een seriële kabel is aangesloten, niet is geselecteerd, is communicatie niet mogelijk.
4. De geselecteerde poort is in het programma opgeslagen en wordt ook voor het volgende programma gebruikt.

System

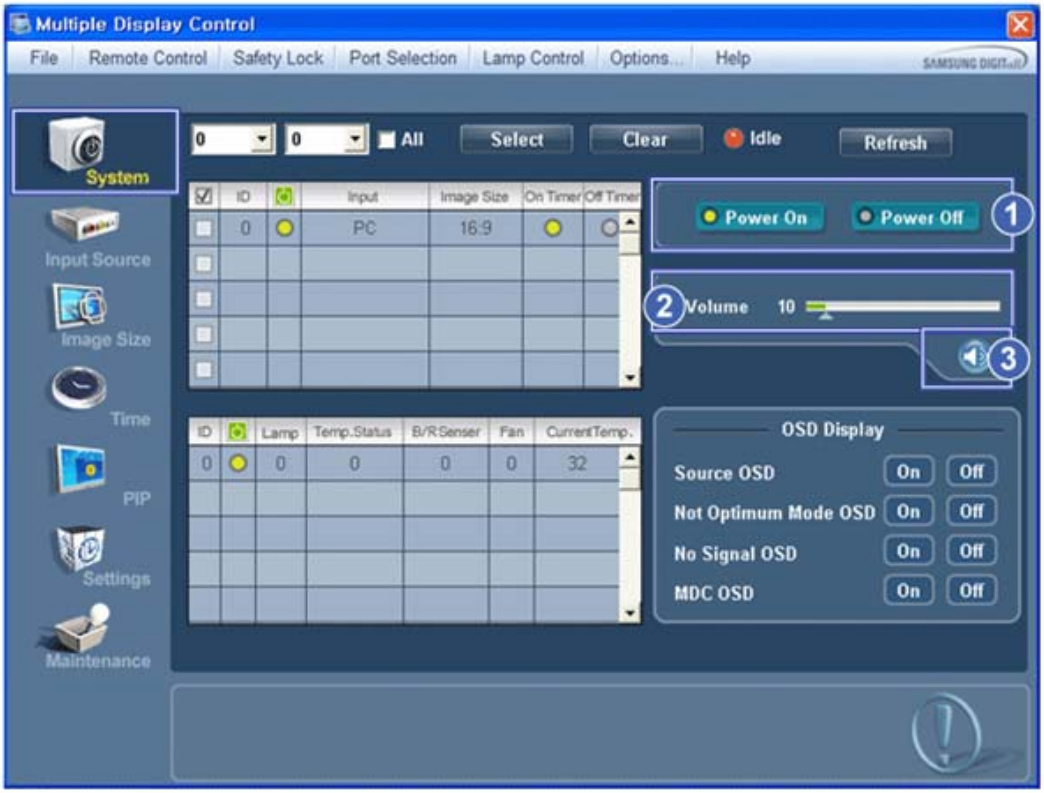
1. Klik in het hoofdmenu op System om het scherm voor het instellen van het systeem te openen.



✱ In het overzicht treft u basisinformatie aan die noodzakelijk is voor System.

1) (Power Status (resterend vermogen))
2) Input
3) Image Size
4) On Timer
5) Off Timer

2. Weergaven selecteren die u wilt bijstellen met de knop Select of keuzevakjes.



✱ ☑ Met de optie System kunt u sommige functies bedienen van het geselecteerde beeldscherm.

1) Power On/Off
   - Schakelt het geselecteerde beeldscherm Aan/Uit.

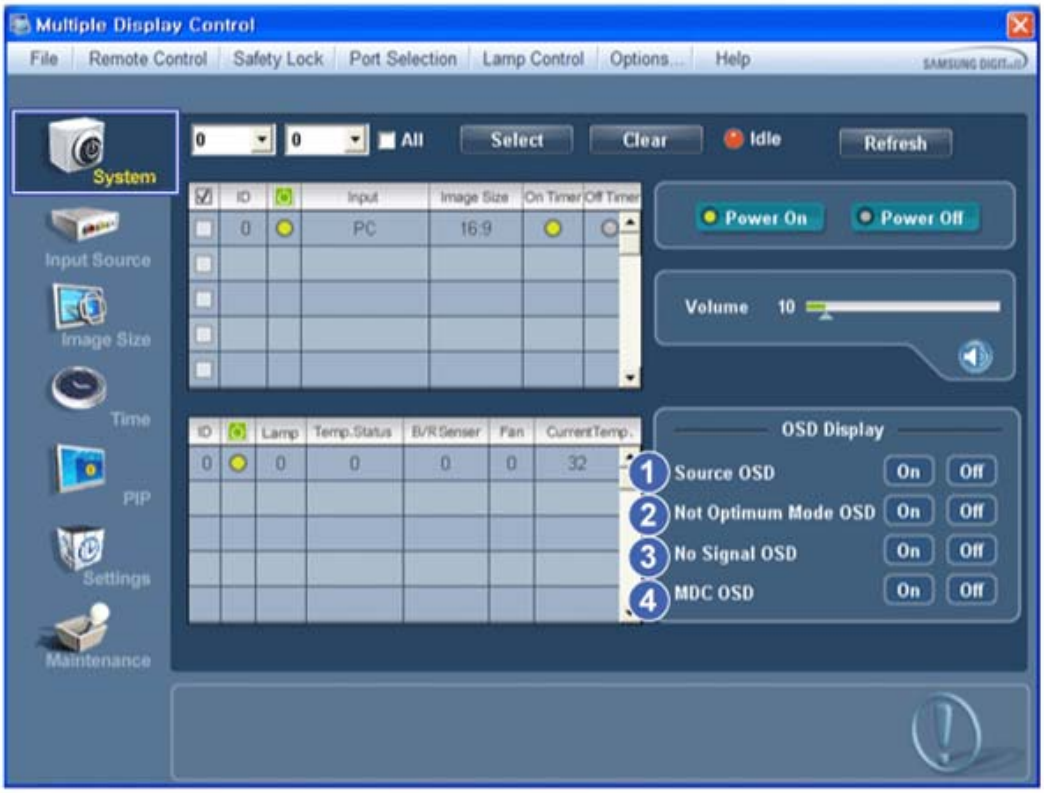
2) Volume
   - Controleert het volumeniveau van het geselecteerde scherm.
     Het ontvangt de volumewaarde van het geselecteerde beeldscherm en geeft dit weer in de schuifbalk.
     (Als u de selectie van een enkele weergave of alle weergaven opheft, wordt de standaardwaarde 10 hersteld.)

3) Mute On/Off (Mute Aan/Uit)
   - Schakelt de Mute van het geselecteerde beeldscherm Aan/Uit.
     Als het geselecteerde apparaat al is ingesteld op MUTE en u één voor één een apparaat selecteert, moet u het scherm MUTE markeren.

     (Als u de selecties ongedaan maakt of de optie Alles selecteren selecteert, zullen de standaardinstellingen aangenomen worden.)

✱ **De Volume- en Mute-functies zijn alleen beschikbaar voor schermen die AANSTAAN.**

3 Hiermee geeft u aan of het menuscherm via het menu OSD Display moet worden weergegeven.

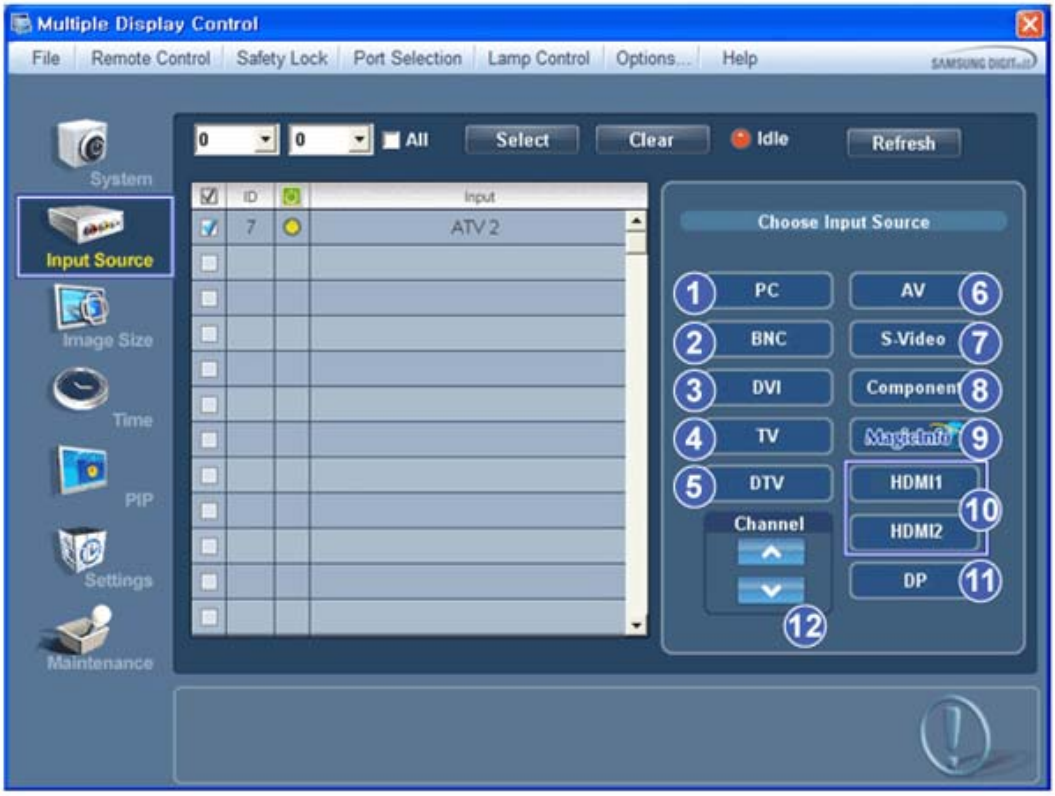


1) Source OSD
   - Hiermee geeft u aan of de Source OSD moet worden weergegeven als de Source is gewijzigd.
2) Not Optimum Mode OSD
   - Hiermee geeft u aan of de Optimum Mode OSD moet worden weergegeven als de huidige modus niet wordt ondersteund.
3) No Signal OSD
   - Hiermee geeft u aan of de No Signal OSD moet worden weergegeven als er geen signaal wordt ontvangen.
4) MDC OSD
   - Hiermee geeft u aan of de MDC OSD moet worden weergegeven wanneer de instellingen worden gewijzigd met de MDC.

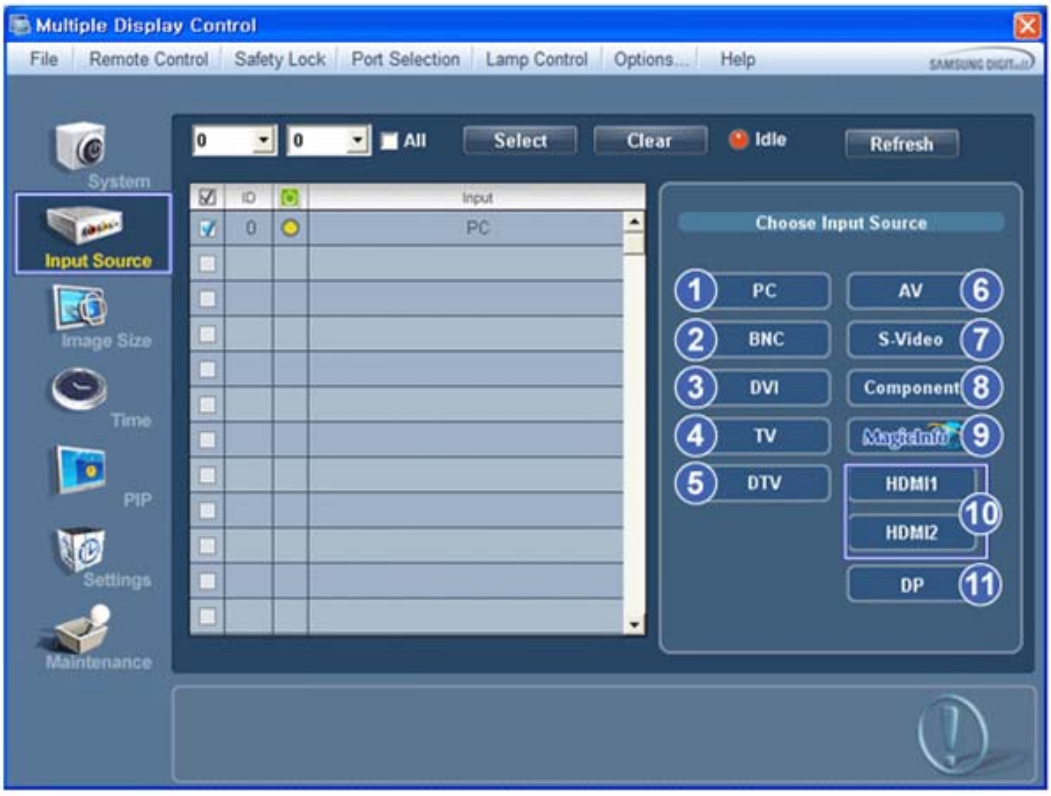
Input Source

1. Als u in de hoofdpictogrammen op de optie (Input Source)Ingangsbron klikt, verschijnt het scherm waarin u de ingangsbron kunt instellen.
   Weergaven selecteren die u wilt bijstellen met de knop Select of keuzevakjes.

• TV Mode



• PC Mode



✱ Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor de Input Source Control.

1) PC

- Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in PC.

2) BNC
   - Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in BNC.

3) DVI
   - Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in DVI.

4) TV
   - Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in TV.

5) DTV
   - Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in DTV.

6) AV
   - Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in AV.

7) S-Video
   - Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in S-Video.

8) Component
   - Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in Component.

9) MagicInfo
   - Indgangskilden for MagicInfo fungerer kun på MagicInfo-modellen.

10) HDMI1/HDMI2
   - Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in HDMI.

11) DP
   - Hiermee schakelt u voor de Display naar de invoerbron DP.

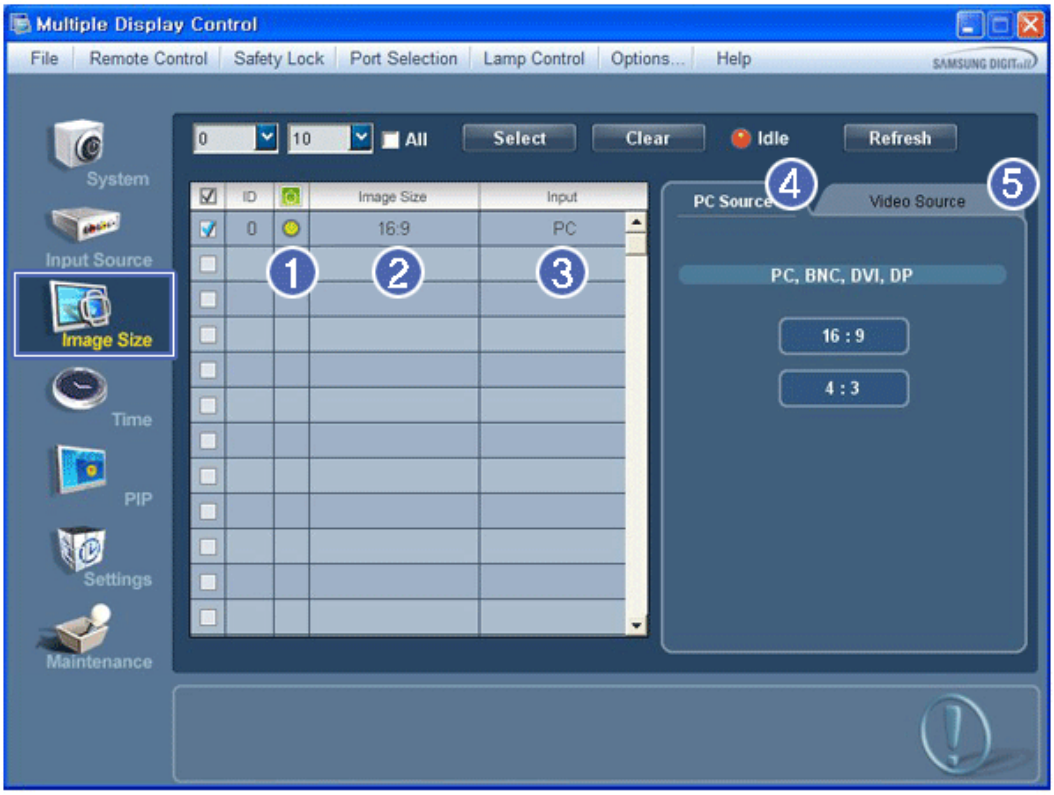
12) Channel
   - De pijl voor het kanaal verschijnt wanneer de tv als Input Source (invoerbron) is ingesteld.

* **HDMI2 wordt mogelijk niet ondersteund voor dit product.**
* **DP wordt mogelijk niet ondersteund voor dit product.**
* **De tv kan alleen als bron worden geselecteerd bij producten met een tv en het besturen van kanalen is alleen toegestaan wanneer de invoerbron de tv is.**
* **De Input Source Control is alleen beschikbaar voor beeldschermen die AANSTAAN.**

Image Size

PC, BNC, DVI, DP

1. Als u in de hoofdpictogrammen op de optie Beeldformaat klikt, verschijnt het scherm waarin u het beeldformaat kunt instellen.



✱ Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor het instellen van het beeldformaat.

1) (Power Status (resterend vermogen))
   - Geeft aan of het huidige beeldscherm in of uitgeschakeld is.
2) Image Size
   - Geeft aan of het huidige Image Size in of uitgeschakeld is.
3) Input
   - Op het inforaster worden alleen de schermen weergegeven die PC, BNC, DVI en DP als ingangsbron hebben.
4) PC Source
   - PC Source (pc-bron) is het eerste tabblad aan de linkerzijde wanneer u op het tabblad Image Source (beeldbron) klikt.
   - De knop Beeldformaat instellen, regelt het beeldformaat dat beschikbaar is voor PC, BNC, DVI en DP.
5) Video Source
   - Klik op het tabblad Video Source (videobron) om de beeldgrootte voor de respectieve invoerbron te beheren.

✱ **DP wordt mogelijk niet ondersteund voor dit product.**

✱ **Indgangskilden for MagicInfo fungerer kun på MagicInfo-modellen.**

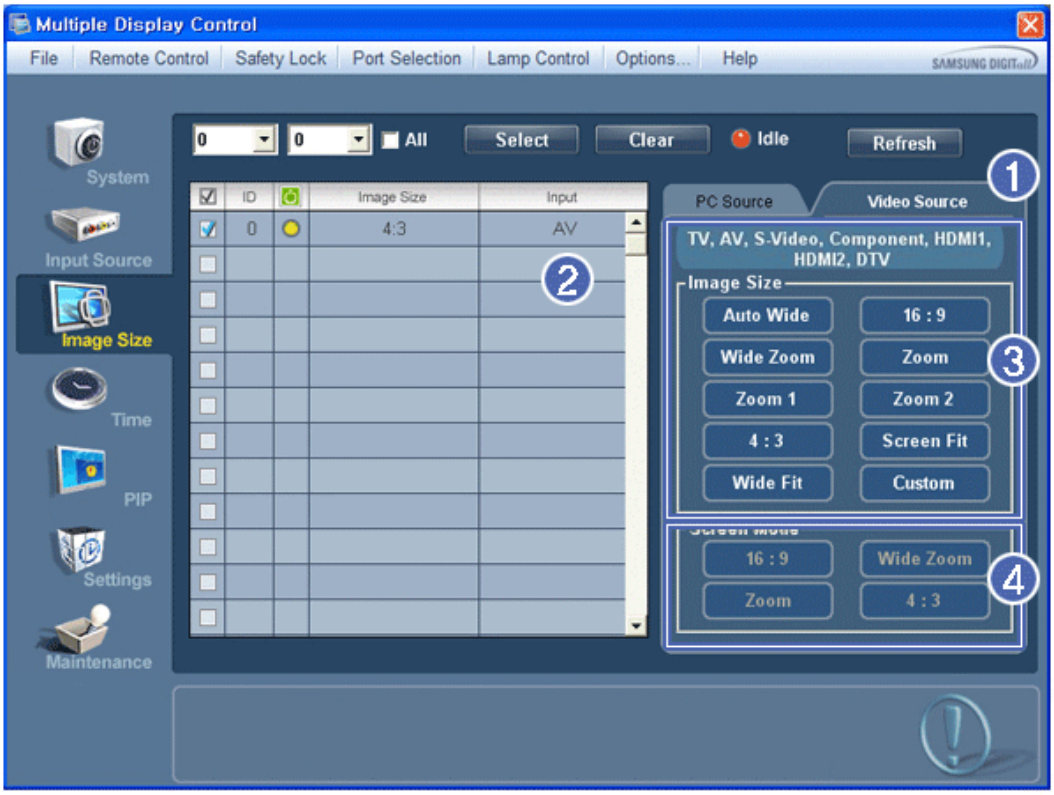
✱ **Indgangskilden for TV fungerer kun på TV-modellen.**

✱ **De optie Beeldformaat instellen is alleen beschikbaar voor beeldschermen die AANSTAAN.**

Image Size

TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP), HDMI1, HDMI2, DTV.

1. Als u in de hoofdpictogrammen op de optie Beeldformaat klikt, verschijnt het scherm waarin u het beeldformaat kunt instellen.



✱ Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor het instellen van het beeldformaat.

1) U kunt de instelling Image Size instellen in de modus TV, AV, S-Video, Component, HDMI1, HDMI2 of DTV door te klikken op de tab Video Source.

   Weergaven selecteren die u wilt bijstellen met de knop Select of keuzevakjes.

2) Het overzicht geeft alleen het beeldscherm weer waarvan Video TV, AV, S-VIDEO, Component, HDMI1, HDMI2 en DTV de ingangsbron is.

3) Met deze optie schakelt u willekeurig het beeldformaat van het geselecteerde beeldscherm in.

4) De schermmodi kunnen alleen worden gewijzigd wanneer een TV (alleen PAL) is aangesloten en de Image Size (afbeeldingsgrootte) is ingesteld als Auto Wide (automatisch breed).

✱ **HDMI2 wordt mogelijk niet ondersteund voor dit product.**

✱ **Custom wordt mogelijk niet ondersteund voor dit product.**

✱ **Opmerking: Auto Wide, Zoom1 en Zoom2 kunnen niet worden geselecteerd wanneer het ingangssignaaltype voor Component en DVI (HDCP) 720p of 1080i is.**
(De modus Auto Wide is alleen beschikbaar voor TV, AV en S-Video.)

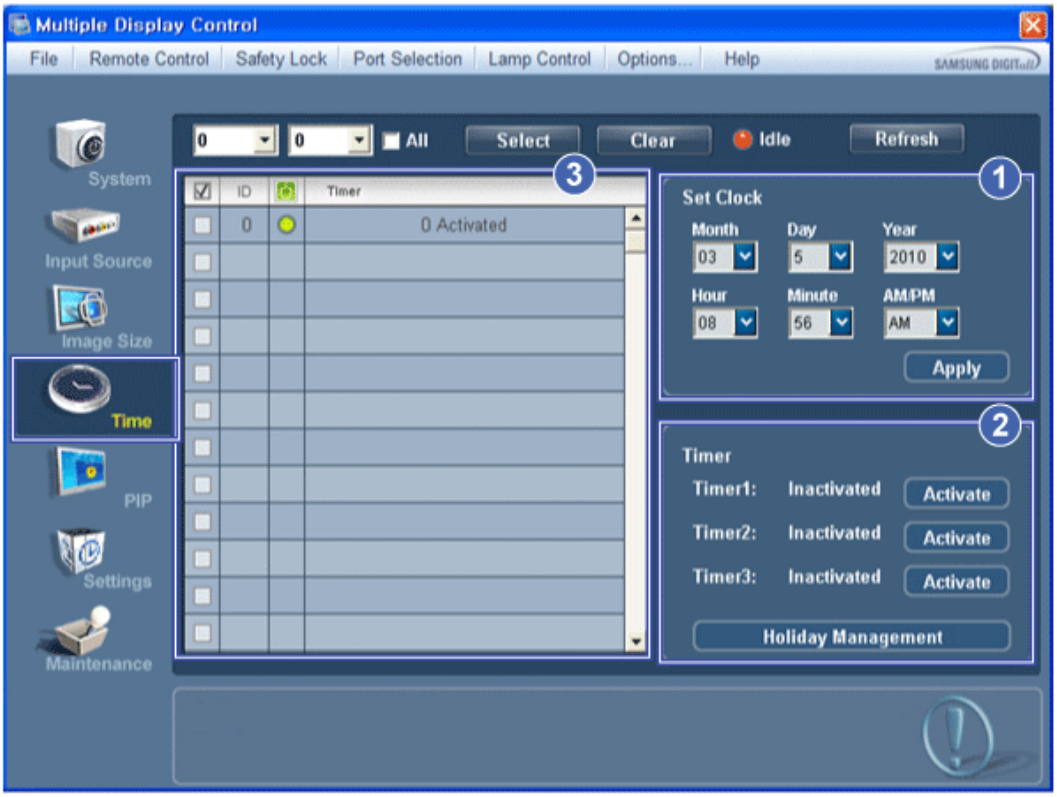
✱ **Indgangskilden for MagicInfo fungerer kun på MagicInfo-modellen.**

✱ **Indgangskilden for TV fungerer kun på TV-modellen.**

✱ **De optie Beeldformaat instellen is alleen beschikbaar voor beeldschermen die AANSTAAN.**

Time

1. Klik in de hoofdpictogrammen op de optie Time Control (Tijdcontrole). Naar aanleiding hiervan verschijnt het venster Tijdcontrole.



✱ Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor Tijdcontrole.

1) Set clock
   - Stel de huidige tijd in voor het geselecteerde beeldscherm (PC-tijd)
   - U moet eerst de PC-tijd veranderen, voordat u de huidige tijd kunt veranderen.
2) Timer
   - Hiermee stelt u Timer1, Timer2, Timer3 en Holiday Management in.
3) Geeft aan of Timer is geactiveerd.

✱ **Indgangskilden for MagicInfo fungerer kun på MagicInfo-modellen.**

✱ **Indgangskilden for TV fungerer kun på TV-modellen.**

✱ **De Tijdcontrole is alleen beschikbaar voor beeldschermen die AANSTAAN.**

Time

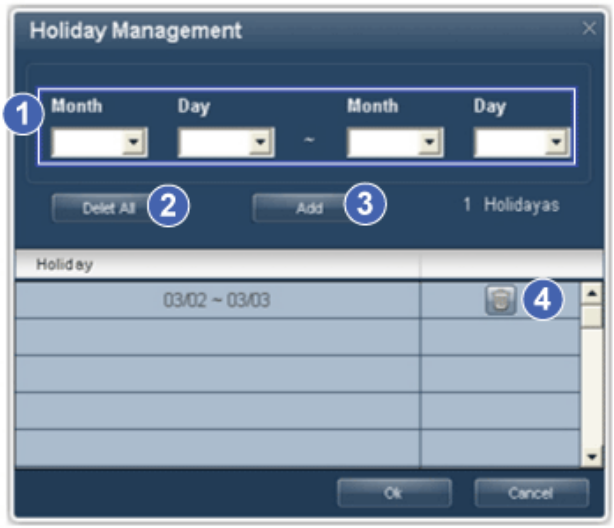
Timer en Holiday Management instellen

1. 1. Timer1, Timer2 en Timer3 instellen

1) On Time
   - Hiermee geeft u de uren, minuten en AM/PM op voor de tijd waarop de geselecteerde monitor moet worden ingeschakeld.
2) Off Time
   - Hiermee geeft u de uren, minuten en AM/PM op voor de tijd waarop de geselecteerde monitor moet worden uitgeschakeld.
3) Volume
   - Hiermee regelt u het volume wanneer de geselecteerde monitor is ingeschakeld.
4) Source
   - Hiermee selecteert u de externe ingangsbron die wordt weergegeven wanneer de geselecteerde monitor is ingeschakeld.
5) Holiday
   - Hiermee wordt de functie Holiday Management op de Timertoegepast.
6) Repeat
   - Beschikbare selecties zijn onder andere: Once, EveryDay, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun en Manual.
     - Once: de Timer gaat slechts één keer af.
     - EveryDay: de Timer wordt dagelijks herhaald.
     - Mon~Fri: de Timer wordt van maandag tot en met vrijdag herhaald.
     - Mon~Sat: de Timer wordt van maandag tot en met zaterdag herhaald.
     - Sat~Sun: de Timer alleen op zaterdag en zondag af.
     - Manual: Selecteer op welke dag van de week de Timer af moet gaan.

2. Holiday Management instellen

   Met de functie Holiday Management kunt u de datums opgeven waarop de niet moet worden in- en uitgeschakeld door de Timer.



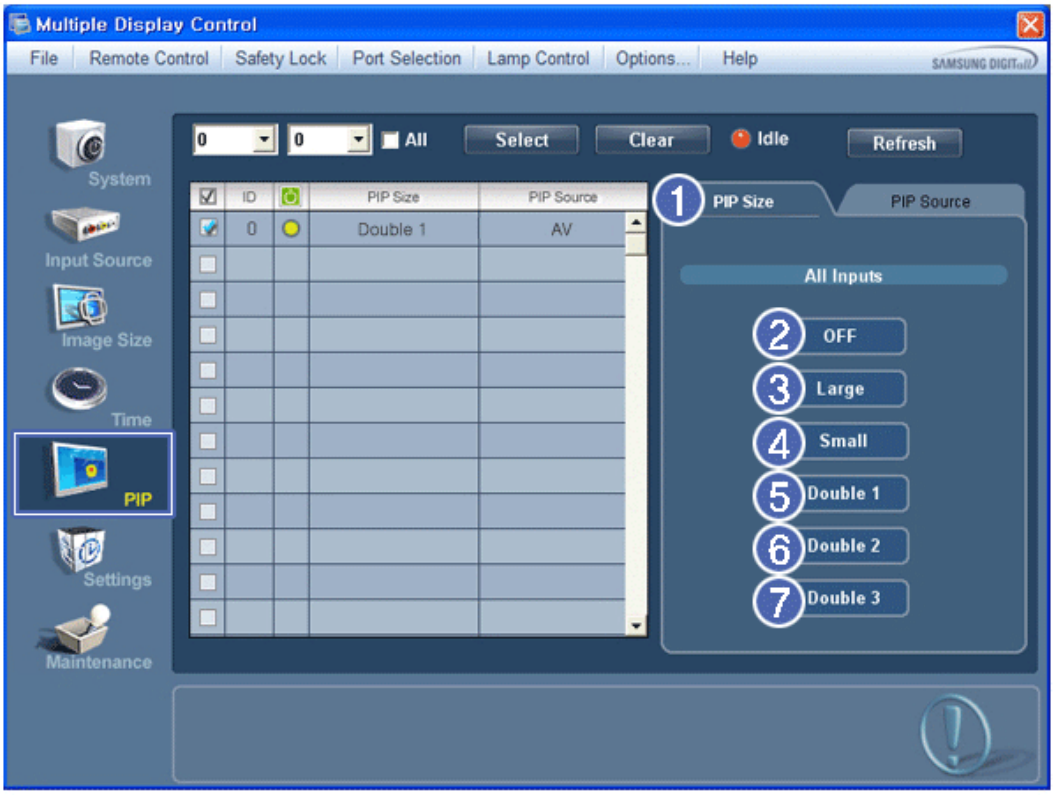
1) Geeft de datum aan.
2) Delete All
   - Alle vakanties verwijderen.
3) Add
   - De opgegeven datum toevoegen.
4)
   - Het schema van de geselecteerde regel verwijderen.

* **De functie Holiday Management kan in en uit worden geschakeld via het instellingenmenu Timer.**
* **Indgangskilden for MagicInfo fungerer kun på MagicInfo-modellen.**
* **Indgangskilden for TV fungerer kun på TV-modellen.**
* **De Tijdcontrole is alleen beschikbaar voor beeldschermen die AANSTAAN.**
* **Wordt alleen ingeschakeld voor een TV wanneer in de modus On Time de optie Source is ingesteld op TV.**
* **Wordt alleen ingeschakeld voor een model waarop MagicInfo is geïnstalleerd en wanneer in de modus On Time de optie Source is ingesteld op MagicInfo.**

PIP

PIP Size

1. Klik in de hoofdpictogrammen op PIP en vervolgens zal het scherm PIP instellen op uw beeldscherm verschijnen. Weergaven selecteren die u wilt bijstellen met de knop Select of keuzevakjes.



✱ Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor het instellen van het PIP-formaat.

1) PIP Size
   - Geeft het huidige PIP-formaat aan van het beeldsherm dat u momenteel gebruikt.
2) OFF
   - Schakelt de PIP uit van het geselecteerde display.
3) Large
   - Schakelt de PIP in van het geselecteerde display en verandert het formaat in Large.
4) Small
   - Schakelt de PIP in van het geselecteerde display en verandert het formaat in Small.
5) Double1
   - Schakelt de PIP in van het geselecteerde display en verandert het formaat in Double 1.
6) Double 2
   - Schakelt de PIP in van het geselecteerde display en verandert het formaat in Double 2.
7) Double 3 (Dubbel 3) (beeld per beeld)
   – Schakelt de functie PBP (picture by picture) van de geselecteerde weergave in en wijzigt het formaat naar Dubbel 3.

✱ **Indgangskilden for MagicInfo fungerer kun på MagicInfo-modellen.**

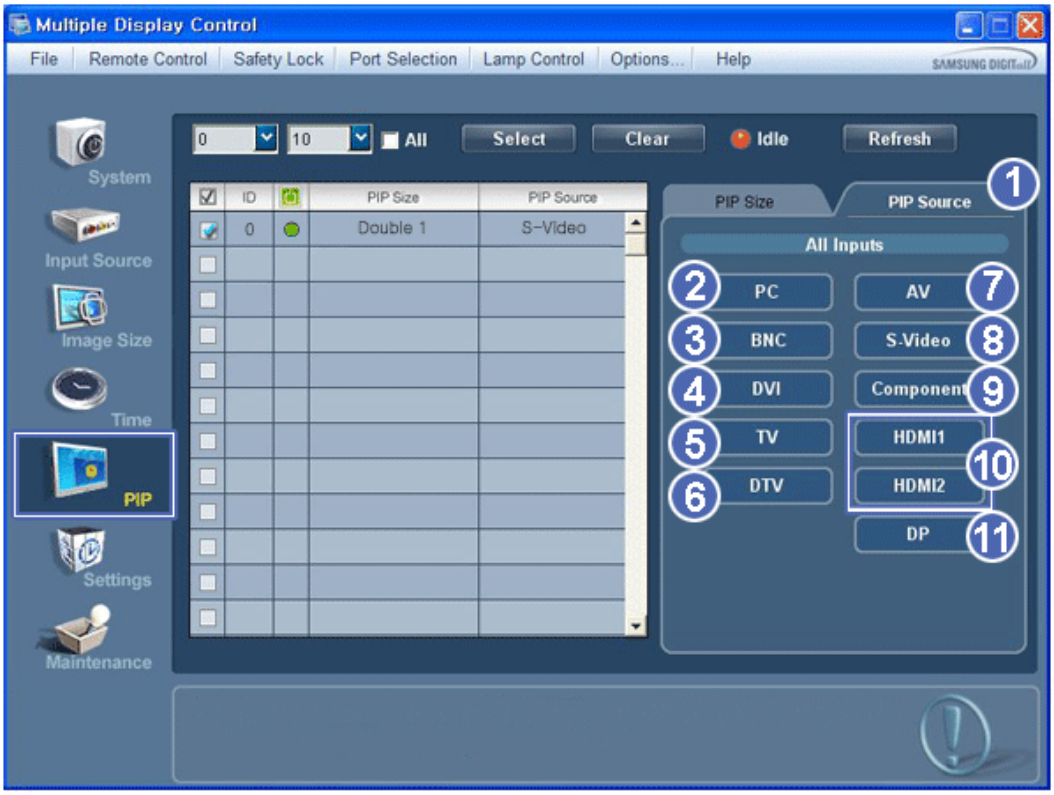
✱ **Indgangskilden for TV fungerer kun på TV-modellen.**

✱ **U kunt het PIP-formaat instellen, zodra u de monitor heeft ingeschakeld.**

PIP

PIP Source

1. Klik in de hoofdpictogrammen op PIP en vervolgens zal het scherm PIP instellen op uw beeldscherm verschijnen.



✱ Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor het instellen van het PIP-bron.

1) PIP Source
- U kunt de PIP-bron instellen, zodra u de monitor heeft ingeschakeld.

2) PC
- Verandert de PIP-bron van het geselecteerde display in PC.

3) BNC
- Verandert de PIP-bron van het geselecteerde display in BNC.

4) DVI
- Verandert de PIP-bron van het geselecteerde display in DVI.

5) TV
- Verandert de PIP-bron van het geselecteerde display in TV.

6) DTV
- Verandert de PIP-bron van het geselecteerde display in DTV.

7) AV
- Verandert de PIP-bron van het geselecteerde display in AV.

8) S-Video
- Verandert de PIP-bron van het geselecteerde display in S-Video.

9) Component
- Verandert de PIP-bron van het geselecteerde display in Component.

10) HDMI1/HDMI2
- Verandert de PIP-bron van het geselecteerde display in HDMI.

11) DP
- Stelt de PIP-bron van het geselecteerde beeldscherm in op DP.

✱ **HDMI2 wordt mogelijk niet ondersteund voor dit product.**

✱ **DP wordt mogelijk niet ondersteund voor dit product.**

✱ **Sommige PIP-bronnen kunnen wellicht niet worden geselecteerd.**

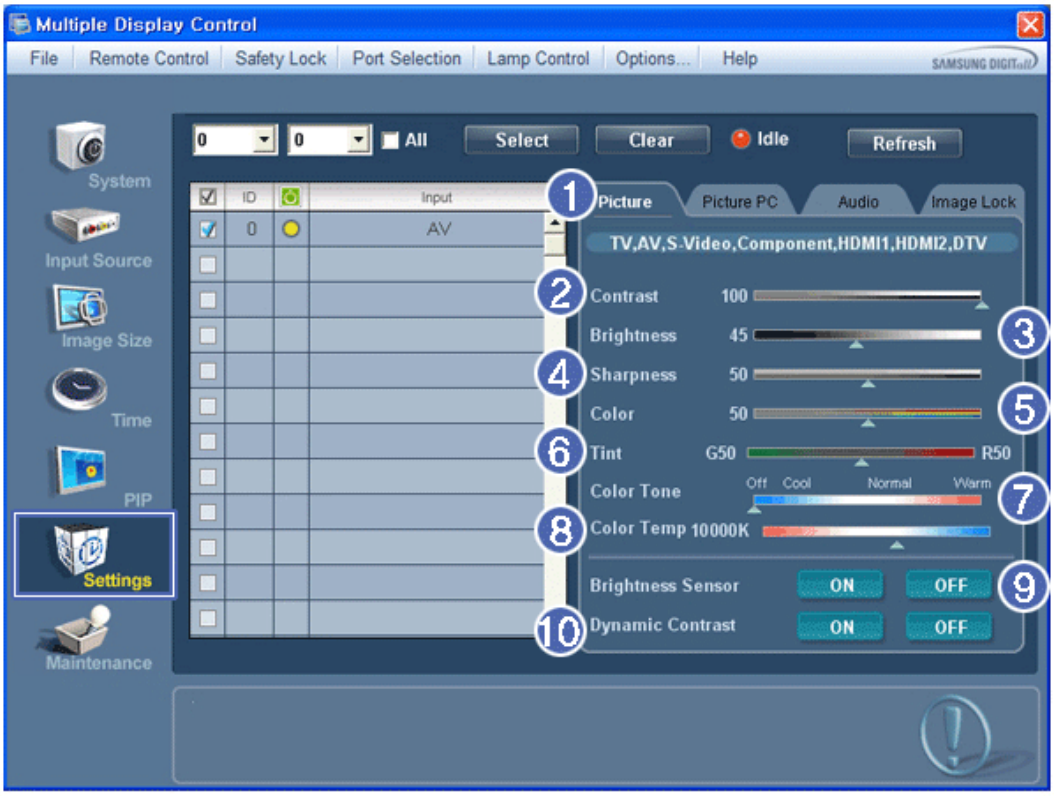
✱ **Indgangskilden for MagicInfo fungerer kun på MagicInfo-modellen.**

✱ **Dit is afhankelijk van het ingangsbrontype van het hoofdscherm.**

Settings

Picture

1. Klik in de hoofdpictogrammen op Instellingen en vervolgens zal het scherm Settings Control op uw beeldscherm verschijnen.



✱ In het hoofdmenu wordt basisinformatie weergegeven die vereist is om Picture bij te stellen. De instellingen voor de geselecteerde monitor worden weergegeven als een van de aangesloten monitoren is geselecteerd. De standaardinstellingen worden weergegeven als alle monitoren zijn geselecteerd door op All en Select te klikken. Als een waarde in dit scherm wordt gewijzigd, schakelt de huidige modus automatisch over op aangepaste modus.

1) Picture
   - Alleen beschikbaar voor TV, AV, S-Video, Component, HDMI, DTV.
2) Contrast
   - Met deze optie kunt het Contrast instellen van het geselecteerde scherm.
3) Brightness
   - Met deze optie kunt de Helderheid instellen van het geselecteerde scherm.
4) Sharpness
   - Met deze optie kunt de Scherpte instellen van het geselecteerde beeldscherm.
5) Color
   - Met deze optie kunt de Kleur instellen van het geselecteerde beeldscherm.
6) Tint
   - Met deze optie kunt de Kleur instellen van het geselecteerde beeldscherm.
7) Color Tone
   - Stelt de Color Tone voor het geselecteerde beeldscherm in.
8) Color Temp
   - Pas de Color Temp aan voor de geselecteerde weergave.
9) Brightness Sensor

- Pas de Brightness Sensor aan voor de geselecteerde weergave.

10) Dynamic Contrast
- Pas de Dynamic Contrast aan voor de geselecteerde weergave.

* **HDMI2 wordt mogelijk niet ondersteund voor dit product.**
* **Brightness Sensor wordt mogelijk niet ondersteund voor dit product.**
* **Indgangskilden for MagicInfo fungerer kun på MagicInfo-modellen.**
* **Deze functie wordt alleen ingeschakeld als Color Tone is ingesteld op Off.**
* **Indgangskilden for TV fungerer kun på TV-modellen.**
* **Deze optie is alleen beschikbaar voor de weergaven met stroomstatus AAN, en indien er geen selectie is gemaakt, wordt de fabrieksinstelling weergegeven.**

Settings

Picture PC

1. Klik in de hoofdpictogrammen op Instellingen en vervolgens zal het scherm Settings Control op uw beeldscherm verschijnen.

* Er wordt basisinformatie weergegeven die nodig is voor het wijzigen van instellingen. Instellingen voor de overeenkomstige SET worden geïmporteerd en weergegeven op de schuifregelaar als een beeldscherm-ID is geselecteerd. De standaardinstellingen worden weergegeven als alle weergave-ID's zijn geselecteerd door te klikken op All en Select. Als een waarde in dit scherm wordt gewijzigd, schakelt de huidige modus automatisch over op aangepaste modus.

1) Picture PC
- Alleen beschikbaar voor PC, BNC, DVI en DP.

2) Contrast
- Met deze optie kunt het Contrast instellen van het geselecteerde scherm.

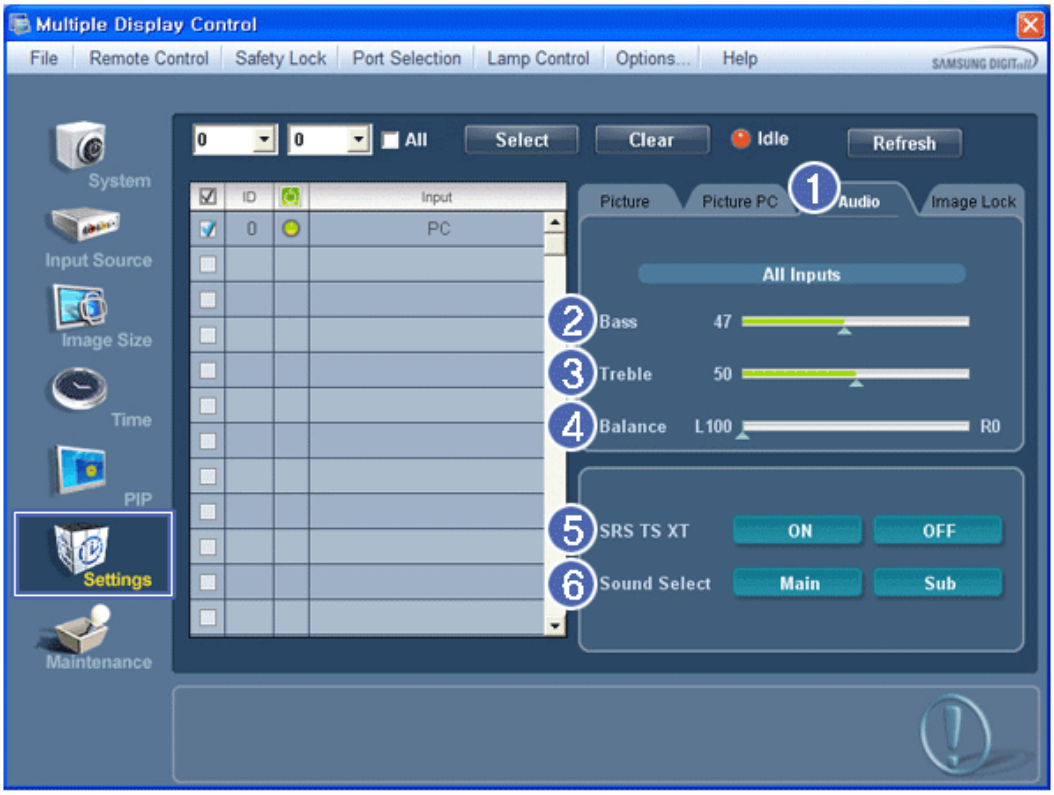
3) Brightness
   - Met deze optie kunt de Helderheid instellen van het geselecteerde scherm.
4) Red
   - De kleurtemperatuur van het geselecteerde beeldscherm instellen.(Red)
5) Green
   - De kleurtemperatuur van het geselecteerde beeldscherm instellen.(Green)
6) Blue
   - De kleurtemperatuur van het geselecteerde beeldscherm instellen.(Blue)
7) Color Tone
   - Stelt de Color Tone voor het geselecteerde beeldscherm in.
8) Color Temp
   - Pas de Color Temp aan voor de geselecteerde weergave.
9) Brightness Sensor
   - Pas de Brightness Sensor aan voor de geselecteerde weergave.
10) Dynamic Contrast
   - Pas de Dynamic Contrast aan voor de geselecteerde weergave.

* **DP wordt mogelijk niet ondersteund voor dit product.**
* **Brightness Sensor wordt mogelijk niet ondersteund voor dit product.**
* **Indgangskilden for MagicInfo fungerer kun på MagicInfo-modellen.**
* **Indgangskilden for TV fungerer kun på TV-modellen.**
* **Deze functie wordt alleen ingeschakeld als Color Tone is ingesteld op Off.**
* **Deze optie is alleen beschikbaar voor de weergaven met stroomstatus AAN, en indien er geen selectie is gemaakt, wordt de fabrieksinstelling weergegeven.**

Settings

Audio

1. Klik in de hoofdpictogrammen op Instellingen en vervolgens zal het scherm Settings Control op uw beeldscherm verschijnen.



✱ In het weergavemenu wordt basisinformatie weergegeven die vereist is om Audio bij te stellen. Instellingen voor de overeenkomstige SET worden geïmporteerd en weergegeven op de schuifregelaar als een weergave-ID is geselecteerd. De standaardinstellingen worden weergegeven als alle weergave-ID's zijn geselecteerd door te klikken op All en Select. Als een waarde in dit scherm wordt gewijzigd, schakelt de huidige modus automatisch over op aangepaste modus.

1) Audio
   - Bediening van de audio-instellingen van alle ingangsbronnen.

2) Bass
   - Adjusts Bass of the selected display.

3) Treble
   - Met deze optie kunt u de Treble instellen van het geselecteerde scherm.

4) Balance
   - Met deze optie kunt u de Balance instellen van het geselecteerde scherm.

5) SRS TSXT
   - SRS TSXT Sound On/Off.

6) Sound Select
   - Als de PIP-functie geactiveerd is, kunt u alleen kiezen tussen hoofd- of subscherm (main of sub).

✱ **Indgangskilden for MagicInfo fungerer kun på MagicInfo-modellen.**

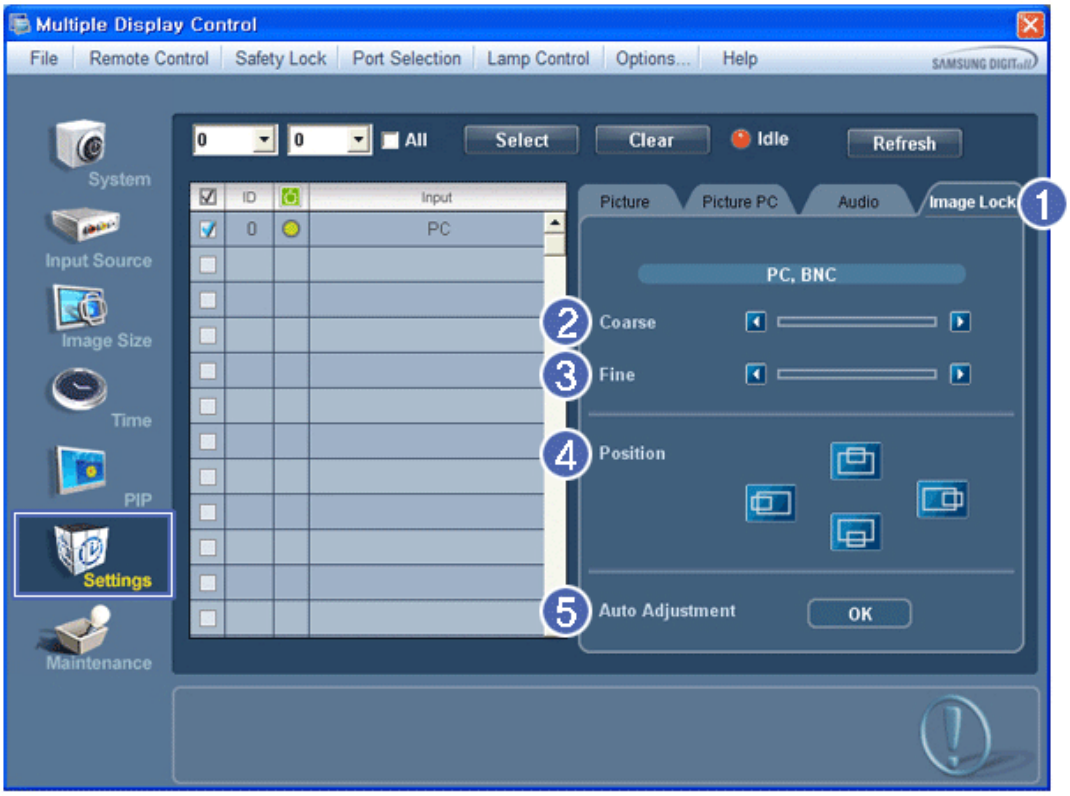
✱ **Indgangskilden for TV fungerer kun på TV-modellen.**

✱ **Deze optie is alleen beschikbaar voor de weergaven met stroomstatus AAN, en indien er geen selectie is gemaakt, wordt de fabrieksinstelling weergegeven.**

Settings

Image Lock

1. Klik in de hoofdpictogrammen op Instellingen en vervolgens zal het scherm Settings Control op uw beeldscherm verschijnen.



✱ Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor Settings Control.

1) Image Lock
   - Alleen beschikbaar voor PC, BNC.
2) Coarse
   - Met deze optie kunt u de Coarse instellen van het geselecteerde beeldscherm.
3) Fine
   - Met deze optie kunt u de Fine instellen van het geselecteerde beeldscherm.
4) Position
   - Met deze optie kunt u de positie instellen van het geselecteerde beeldscherm.
5) Auto Adjustment
   - Als u zelf het binnenkomende signaal wilt aanpassen.

✱ **Indgangskilden for MagicInfo fungerer kun på MagicInfo-modellen.**

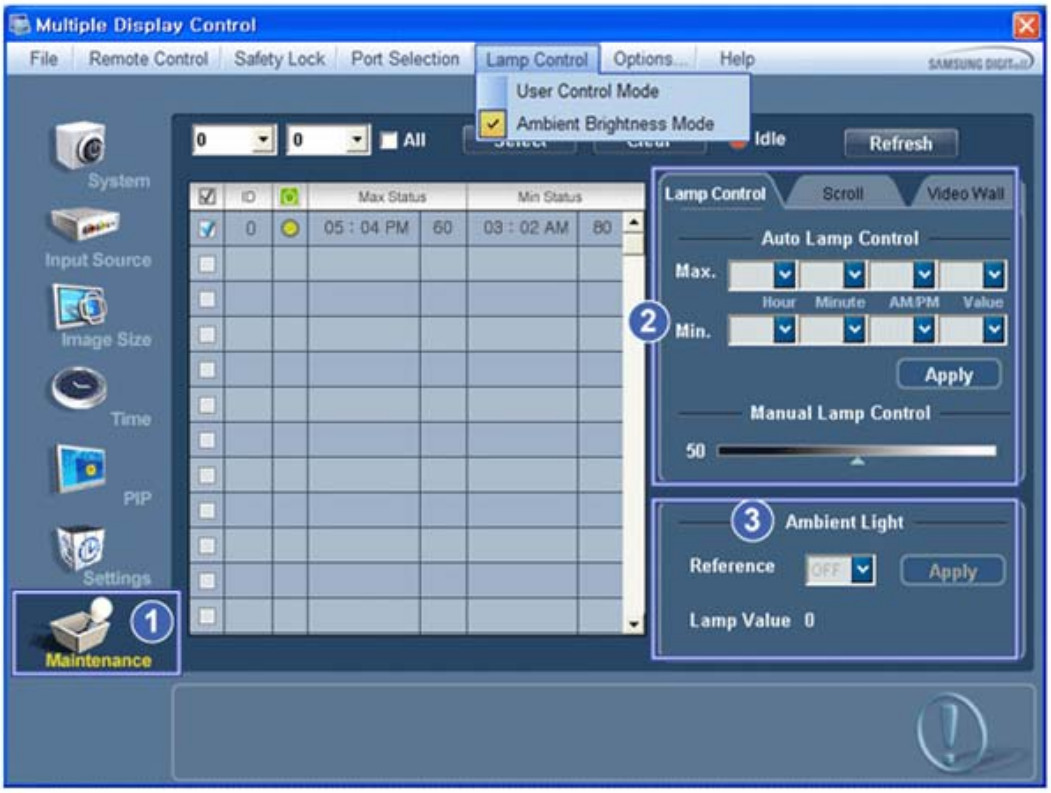
✱ **Indgangskilden for TV fungerer kun på TV-modellen.**

✱ **Indstillinger er kun tilgængelige for skærme, der er slået til (ON).**

Maintenance

Lamp Control

1. Klik op het pictogram "Maintenance" in de kolom Main Icon om het scherm Maintenance weer te geven.



✱ Op het informatieraster ziet u een aantal basisgegevens verschijnen.

1) Maintenance
   - Hiermee is de functie Maintenance Control mogelijk voor alle ingangsbronnen.

2) Lamp Control
   - Regelt automatisch de achtergrondverlichting van de geselecteerde display op een specifieke tijd.
     De Manual Lamp Control wordt automatisch uitgeschakeld als u deze bijstelt met de Auto Lamp Control.
   - Hiermee kunt u de achtergrondverlicht van de geselecteerde display regelen, ongeacht het tijdstip.
     De Auto Lamp Control wordt automatisch uitgeschakeld als u deze bijstelt met de Manual Lamp Control.

3) Ambient Light
   - Detecteert de intensiteit van het omgevingslicht voor de betreffende monitor en past automatisch de helderheid van het beeld aan.
   - U kunt een waarde voor Reference opgeven en een monitor toewijzen die automatisch op basis van de intensiteit van het omgevingslicht de Lamp Value bepaalt (de lichtintensiteit van de lamp).

✱ **Ambient Light wordt alleen ondersteund voor modellen die van een helderheidssensor zijn voorzien en is alleen ingeschakeld wanneer de optie Ambient Brightness Mode is geselecteerd in het menu Lamp Control.**

✱ **Auto Lamp Control en Manual Lamp Control worden alleen ingeschakeld wanneer de optie User Control Mode is geselecteerd in het menu Lamp Control.**

✱ **De functie Maintenance Control is alleen beschikbaar voor beeldschermen die AANSTAAN.**

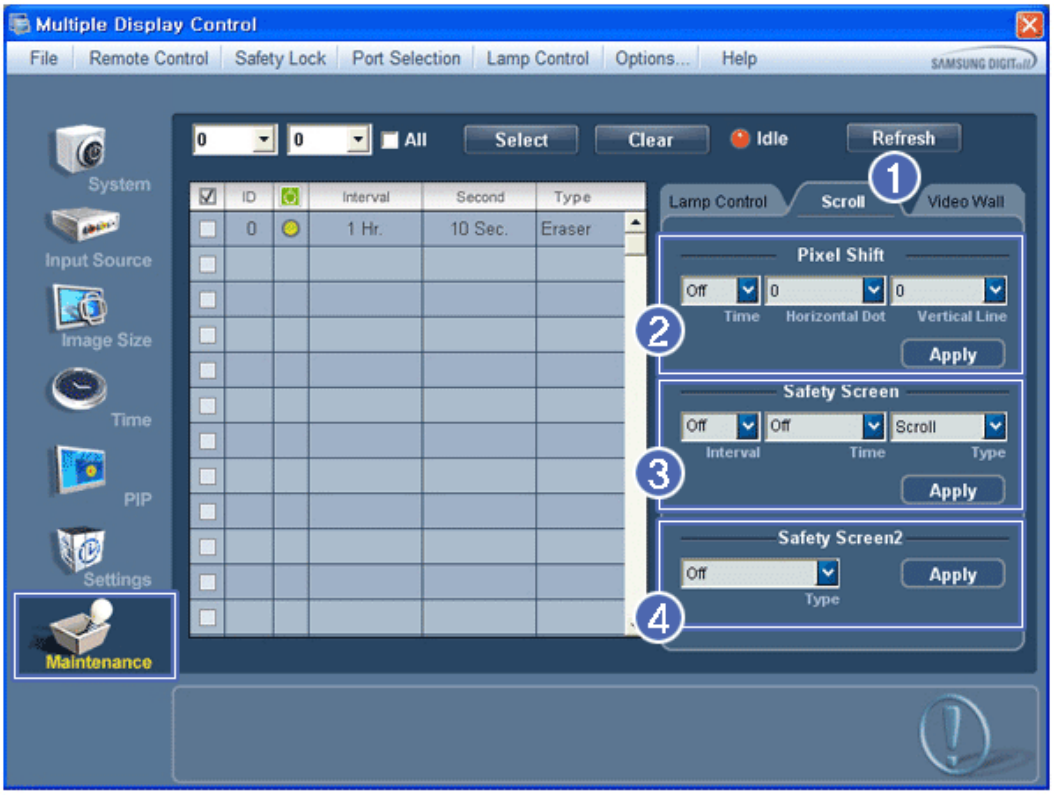
✱ **Indgangskilden for MagicInfo fungerer kun på MagicInfo-modellen.**

✱ **Indgangskilden for TV fungerer kun på TV-modellen.**

Maintenance

Scroll

1. Klik op het pictogram "Maintenance" in de kolom Main Icon om het scherm Maintenance weer te geven.



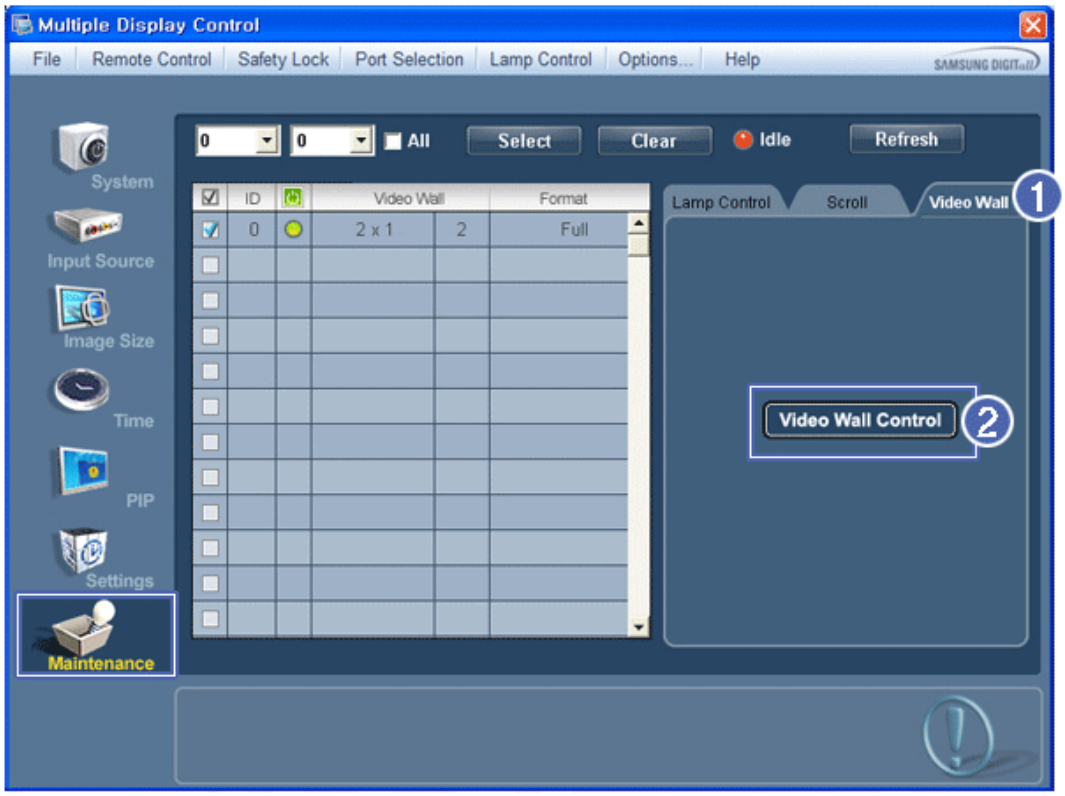
1) Scroll
   - Met deze functie kunt u ingebrande beelden verwijderen die voorkomen wanneer een stilstaand beeld lange tijd op het geselecteerde scherm wordt weergegeven.
2) Pixel Shift
   - Hiermee kan het scherm precies worden verplaatst op de opgegeven tijdsinterval.
3) Safety Screen
   - De functie Safety Screen (Veiligheidsscherm) wordt gebruikt om ingebrande beelden te voorkomen bij het langdurig weergeven van een stilstaande afbeelding. Interval (interval) wordt gebruikt om de herhalingscyclus in uren in te stellen. Time (tijd) wordt gebruikt om het tijdstip in te stellen wanneer de functie Safety Screen (veiligheidsscherm) moet worden uitgevoerd.
     U kunt Type (type) instellen als Scroll (verschuiven), Pixel (pixel), Bar (balk), Eraser (wisser), All White (alles wit) of Pattern (patroon).
4) Safety Screen2
   - Deze functie word gebruikt om ingebrande beelden te voorkomen. Er zijn vijf (5) types die u met deze functie kunt selecteren en beheren.

* **By het type Scroll (verschuiven) kunt u Time (tijd) instellen als 1, 2, 3, 4 of 5. De tijd kan bij Bar (balk) en Eraser (wisser) worden ingesteld als 10, 20, 30, 40 of 50. Bij de types All White (alles wit) en Pattern (patroon) kan de tijd worden ingesteld als 20 of 30.**
* **Indgangskilden for MagicInfo fungerer kun på MagicInfo-modellen.**
* **Indgangskilden for TV fungerer kun på TV-modellen.**
* **De functie Maintenance Control is alleen beschikbaar voor beeldschermen die AANSTAAN.**

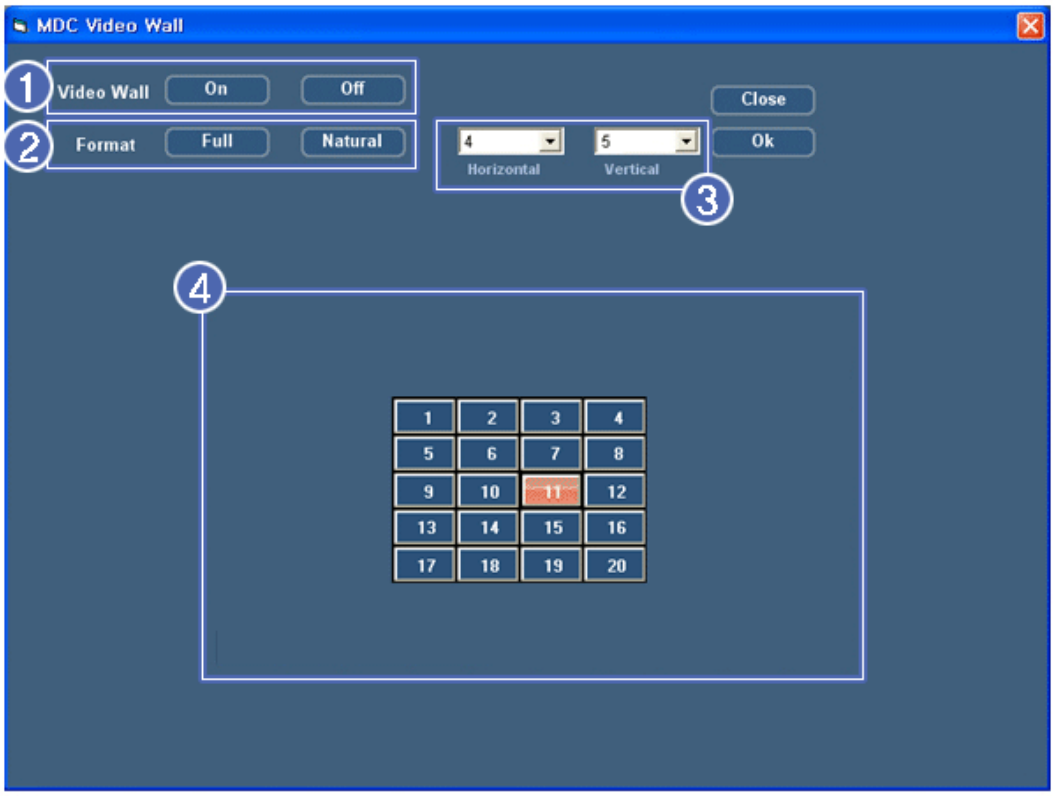
Maintenance

Video Wall

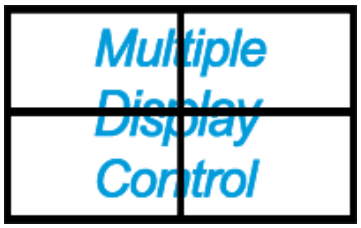
1. Klik op het pictogram "Maintenance" in de kolom Main Icon om het scherm Maintenance weer te geven.



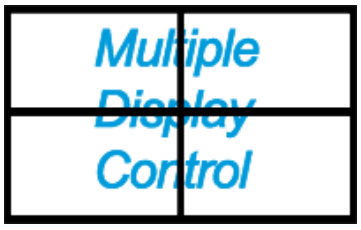
1) Video Wall
   - Een Video Wall is een set videoschermen die met elkaar zijn verbonden, zodat op ieder scherm een gedeelte van het geheel wordt weergegeven of zodat op ieder scherm het beeld wordt herhaald.
2) Video Wall Control
   - De eigenschappen van Video Wallkunnen hier worden bewerkt.



1) On / Off
   - U kunt de plaats selecteren door in de geselecteerde modus op een nummer te drukken.
2) Format
   - De indeling kan worden geselecteerd om het scherm te splitsen.
   - Full



   - Natural



3) Video Wall (Screen divider)
   - De videomuur kan op verschillende manieren worden ingedeeld.
     U kunt gebruikmaken van verschillende schermen en deze op verschillende manieren indelen.
     - Selecteer een modus in Screen divider (Schermindeling).
     - Selecteer in Display Selection (Weergaveselectie) een weergave.
     - U kunt de plaats selecteren door in de geselecteerde modus op een nummer te drukken.
     - Het maximumaantal monitoren dat kan worden ingesteld: Horizontal X Vertical = 100
     - Maximaal 15 monitoren kunnen naast elkaar worden geplaatst. De maximumwaarde voor Horizontal is 6 als Vertical is ingesteld op 15. De maximumwaarde voor Vertical is 6 als Horizontal is ingesteld op 15.
4) Schermsplitsingen bekijken
   - U kunt de indelingen van schermen bekijken en wijzigen via de instellingen van Screen Divider.

*** De naam van de Screen Divider-instelling kan afwijken, afhankelijk van het model.**

*** U kunt deze functie niet gebruiken in MagicInfo.**

* **Indgangskilden for TV fungerer kun på TV-modellen.**
* **De functie Maintenance Control is alleen beschikbaar voor beeldschermen die AANSTAAN.**

Problemen oplossen

1. Het scherm dat u wilt bedienen, verschijnt niet in het System Info Grid.
   - Controleer de verbinding van RS232C. (Controleer of deze goed aangesloten is op de Com1 poort)
   - Controleer of andere aangesloten schermen dezelfde ID hebben. Als meer beeldschermen dezelfde ID hebben, worden deze schermen niet goed waargenomen door het programma. De oorzaak hiervan is een gegevensconflict.
   - Voor monitoren die een Set-ID tussen 0 en 99 ondersteunen, moet u de Set-ID instellen op een waarde tussen 0 en 99.

   Opmerking: Controleer of de Set-ID van de monitor een waarde tussen 0 en 99 is (in te stellen in het Display.

2. Het beeldscherm dat u wilt bedienen, verschijnt niet in de andere bedieningsoverzichten.
   - Controleer of het scherm AANSTAAT. (Dit kunt u controleren in het overzicht van System)
   - Controleer of u de ingangsbron van het beeldscherm kunt veranderen.

3. Het dialoogvenster verschijnt regelmatig.
   - Controleer of het beeldscherm dat u wilt bedienen geselecteerd is. ☑

4. Zowel de On Timer als Off Timer is ingesteld, maar er wordt een andere tijd aangegeven.
   - Gebruik de huidige tijd om de klok van het beeldscherm te synchroniseren.

5. Het kan zijn dat de afstandsbediening niet goed functioneert, door het uitschakelen van de afstandsbedieningsfunctie. Haal de RS-232C kabel eruit of sluit het programma af. Start het programma opnieuw op en schakel de afstandsbedieningsfunctie opnieuw in om de normale functies herstellen.

   <Opmerking> Het kan zijn dat dit programma niet werkt door communicatieproblemen of door interferentie van elektronische apparaten die in de buurt staan.

Settings Value Display (Instellingen waardescherm) in de Multiple Display (multi-schermmodus)

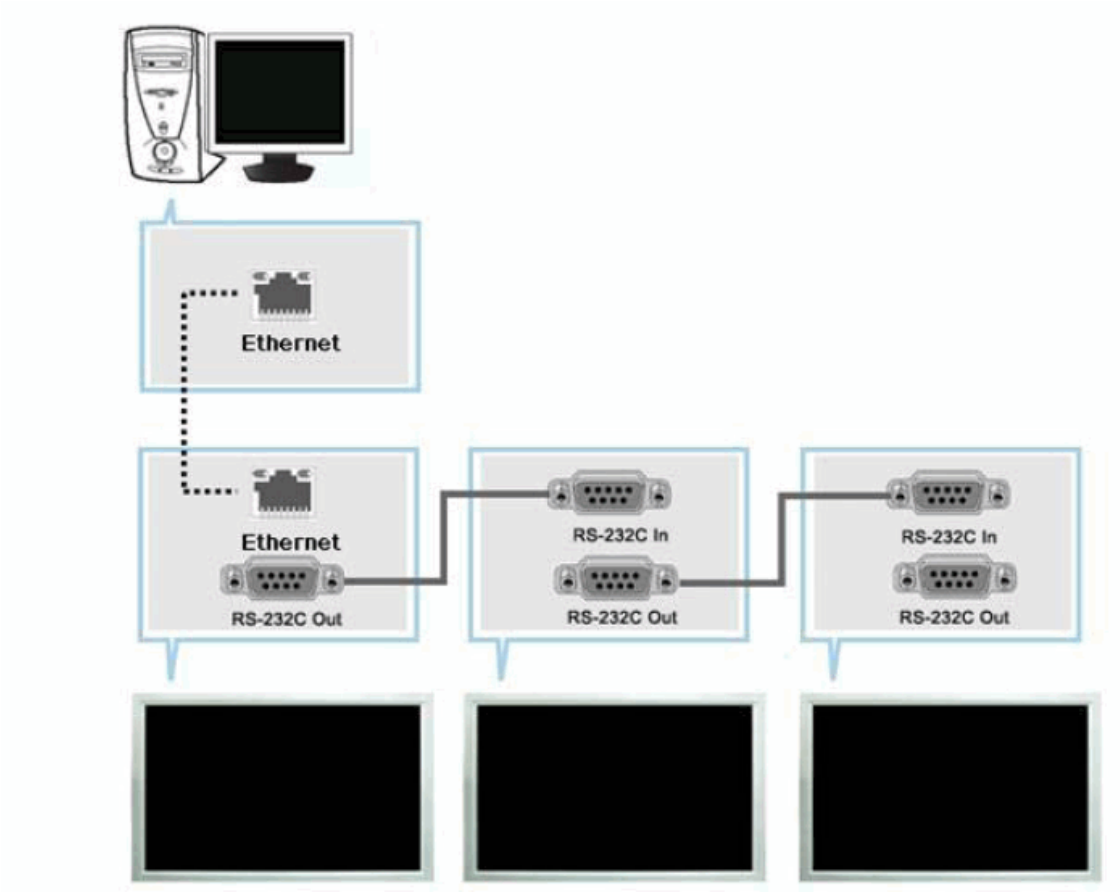
* Als u meer dan vier beeldschermen heeft aangesloten, worden waarden van de instellingen als volgt weergegeven.

1. Geen selectie: Geeft de standaard fabrieksinstellingen weer.
2. Eén beeldscherm geselecteerd: geeft de instellingen van de waarde aan van het geselecteerde beeldscherm.
3. Een beeldscherm is geselecteerd (ID1) en een andere beeldscherm (ID3) : Het programma gaf eerst de instellingen van de waarde van ID1 weer en de waarde van ID3.
4. Als alle sets tegelijkertijd zijn geselecteerd door op All en Select te klikken, worden de standaardwaarden hersteld.

Copyright© 2003-2010 Samsung Electronics Co. Ltd. All rights reserved.

Multiple Display Control
MDC System

Inleiding

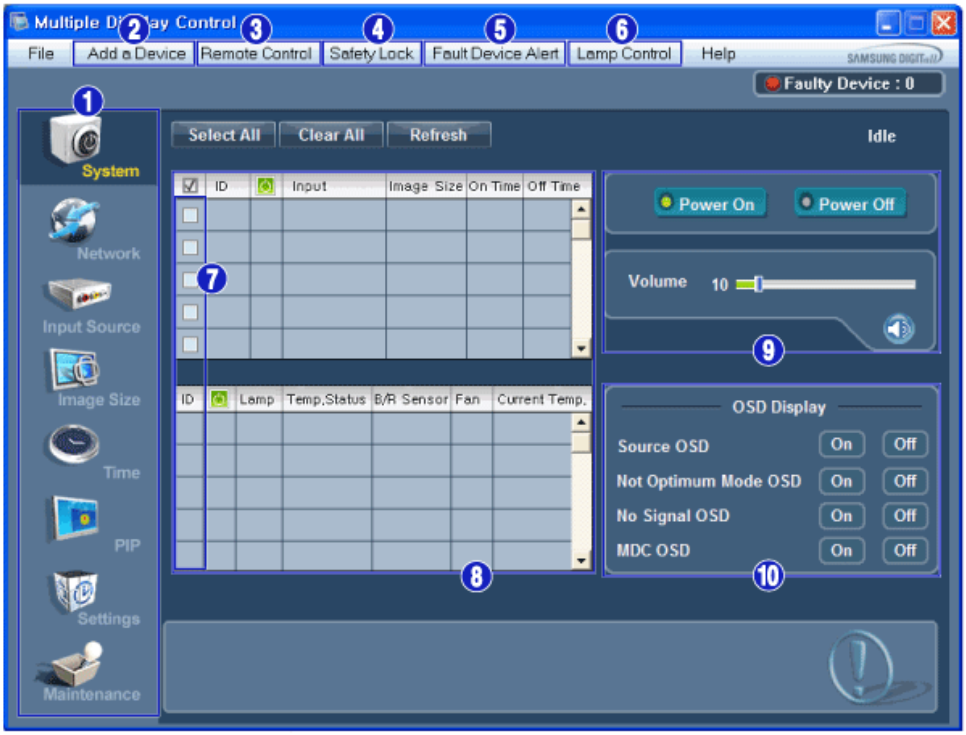


In tegenstelling tot de voorgaande methode, waarbij werd gebruikgemaakt van seriële datacommunicatie volgens RS-232C, is een Ethernet- functie toegevoegd.
Maak een verbinding tussen het eerste weergaveapparaat en de computer door het IP-adres in te voeren. U kunt een verbinding maken met een ander weergaveapparaat met behulp van een seriële RS-232C-kabel. Zie de bovenstaande afbeelding.

Begin - Hoofdscherm

Klik op Start > Program > Samsung > MDC System, om het programma te starten.

Selecteer een apparaat, om het volume van het geselecteerde apparaat in de schuifbalk te kunnen zien.



1. **Hoofdpictogrammen**
2. **Add a Device**
3. **Remote Control**
4. **Safety Lock**
5. **Fault Device Alert**
6. **Lamp Control**
7. **Weergaveselectie**
8. **Info Grid**
9. **Bedieningsgereedschappen**
10. **OSD Display**

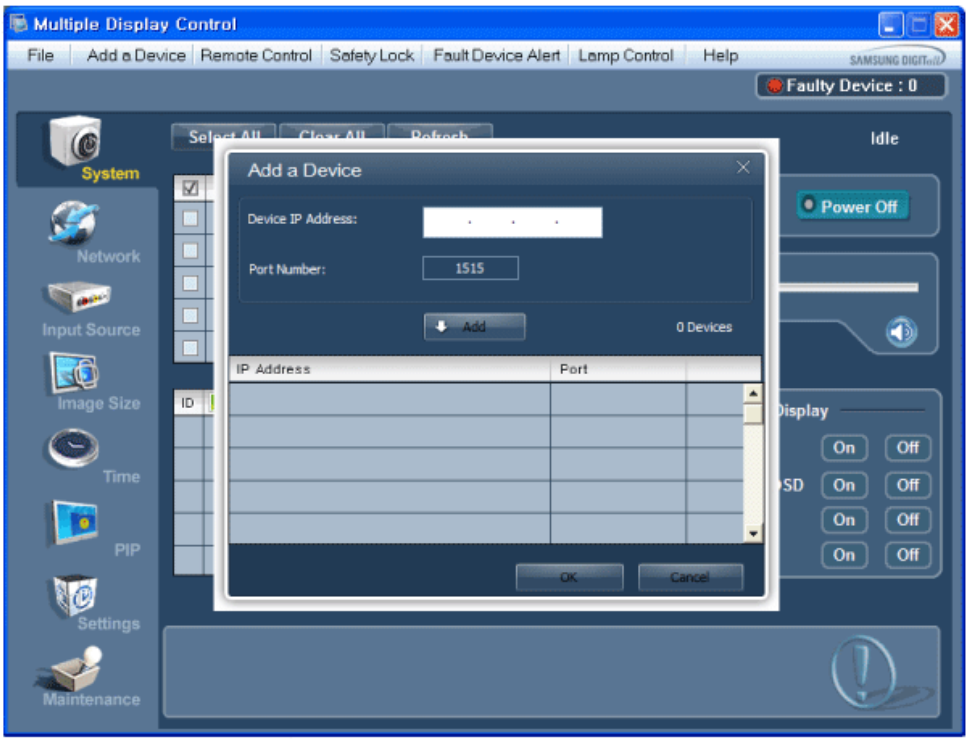
---

1. Gebruik de hoofdpictogrammen om over te schakelen naar ieder beeldscherm.
2. U kunt een apparaat toevoegen door het IP-adres in te voeren dat op de monitor is geconfigureerd.
3. Met deze optie kunt u de signaalontvangst van de afstandsbediening van de betreffende beeldschermeenheid in- en uitschakelen.
4. Stelt de slotfunctie in.
   Wanneer u de slotfunctie instelt, kunt u de knoppen power <aan/uit> en lock <slot> alleen op de afstandsbediening en op de set gebruiken.
5. Als het maken van een verbinding met de monitor mislukt, wordt de functie die het resultaat via e-mail doorgeeft aan- of uitgezet.
6. Hiermee selecteert u een modus om Lamp aan te passen.
7. Selecteer een weergave in Schermindeling.
8. Alle monitoren kunnen worden geselecteerd of gedeselecteerd.
9. Maak gebruik van de bedieningsgereedschappen om de beeldschermen te bedienen.
10. De OSD-functie instellen op On/Off.

    - Wordt mogelijk niet ondersteund. Dit is afhankelijk van het product.

<Opmerking> De in- en uitschakelfunctie van de afstandsbediening werkt onafhankelijk van het feit of het apparaat wel of niet aanstaat. Dit is van toepassing op alle aangesloten beeldschermen die aangesloten zijn op schermen die wederom aangesloten zijn op de MDC. Echter ongeacht de status op het moment dat de MDC uitgezet wordt, zal de signaalontvangstfunctie van de afstandsbediening van alle beeldschermen geactiveerd worden als de MDC wordt afgesloten.

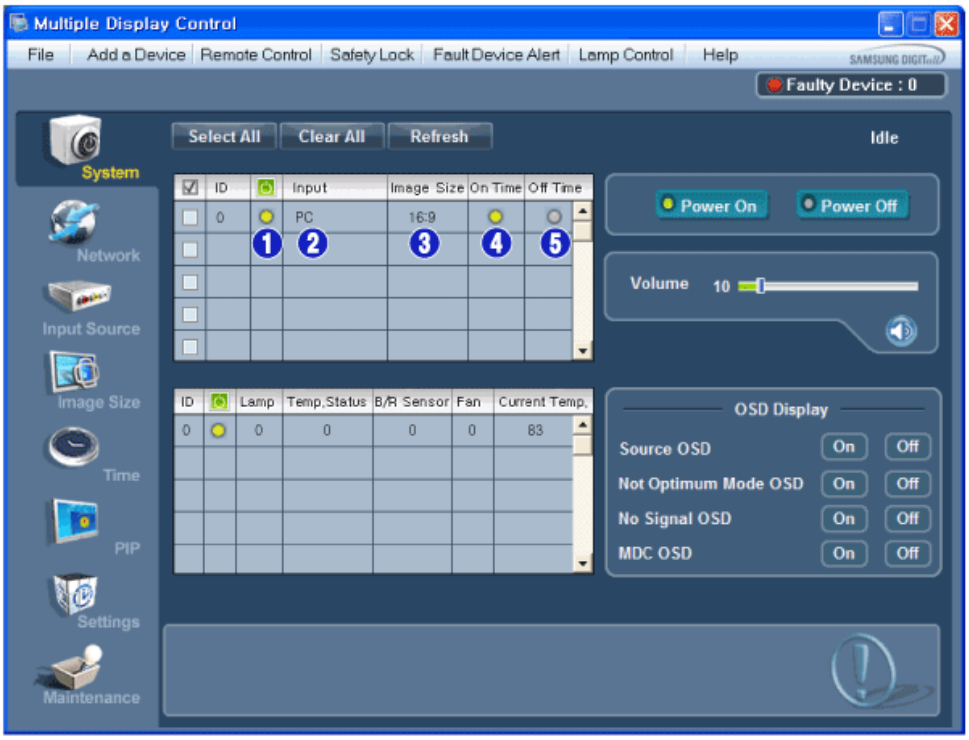
Add a Device



1. IP Adress -> ADD -> OK

System

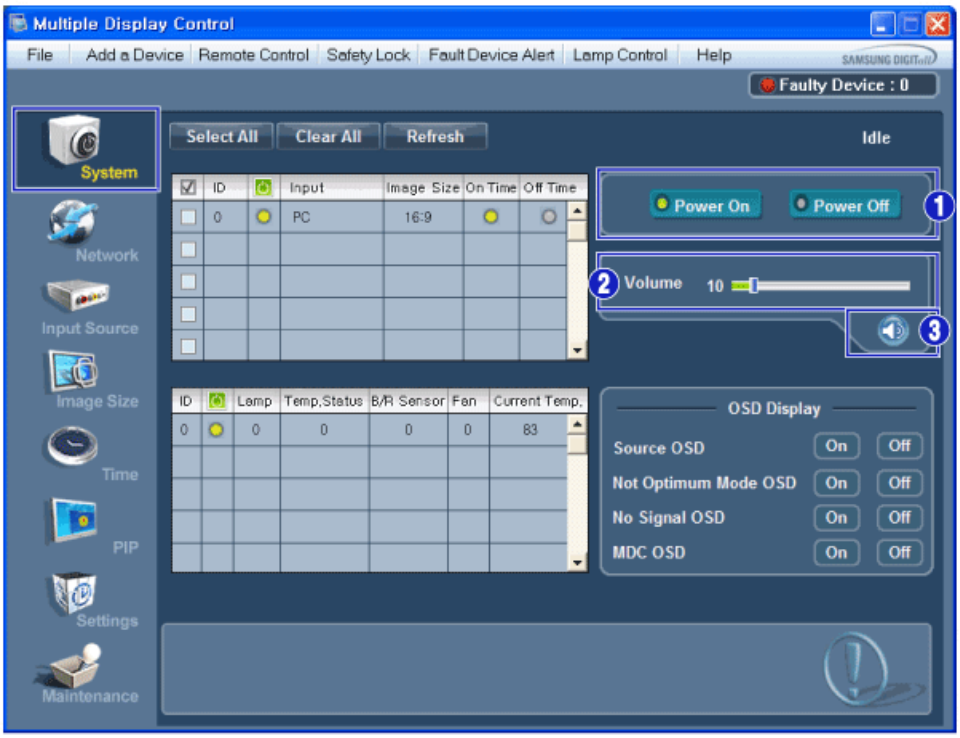
1. Klik in het hoofdmenu op System om het scherm voor het instellen van het systeem te openen.



✱ In het overzicht treft u basisinformatie aan die noodzakelijk is voor System.

1) (Power Status (resterend vermogen))
2) Input
3) Image Size
4) On Timer
5) Off Timer

2. Weergaven selecteren die u wilt bijstellen met de knop Select of keuzevakjes.



✱ ☑ Met de optie System kunt u sommige functies bedienen van het geselecteerde beeldscherm.

1) Power On/Off
   - Schakelt het geselecteerde beeldscherm Aan/Uit.

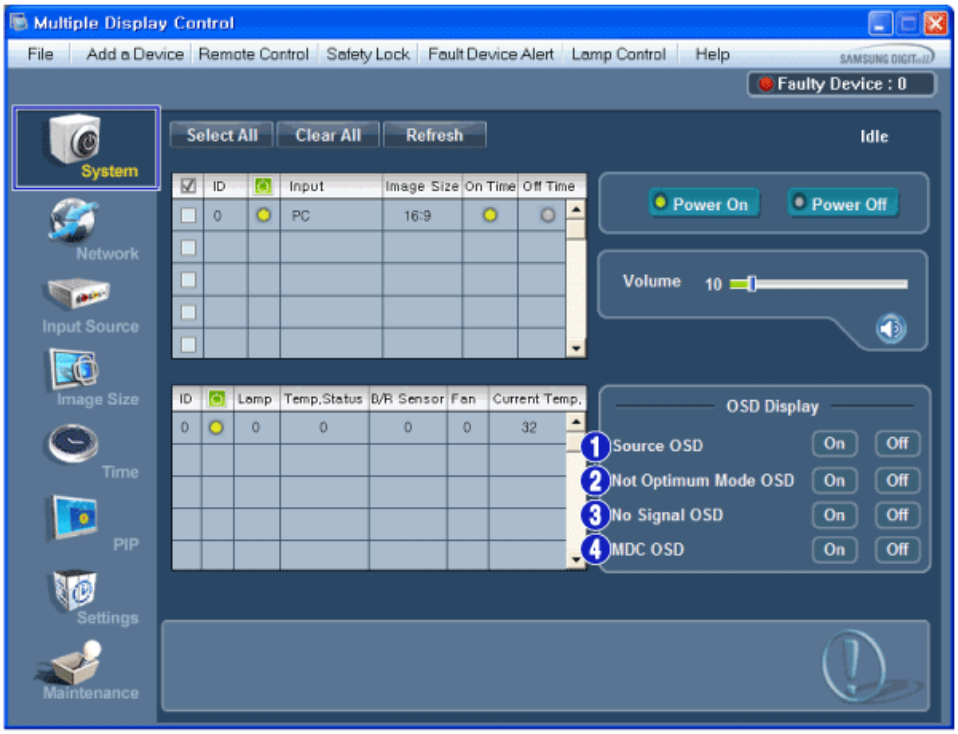
2) Volume
   - Controleert het volumeniveau van het geselecteerde scherm.
     Het ontvangt de volumewaarde van het geselecteerde beeldscherm en geeft dit weer in de schuifbalk.
     (Als u de selectie van een enkele weergave of alle weergaven opheft, wordt de standaardwaarde 10 hersteld.)

3) Mute On/Off (Mute Aan/Uit)
   - Schakelt de Mute van het geselecteerde beeldscherm Aan/Uit.
     Als het geselecteerde apparaat al is ingesteld op MUTE en u één voor één een apparaat selecteert, moet u het scherm MUTE markeren.

     (Als u de selecties ongedaan maakt of de optie Alles selecteren selecteert, zullen de standaardinstellingen aangenomen worden.)

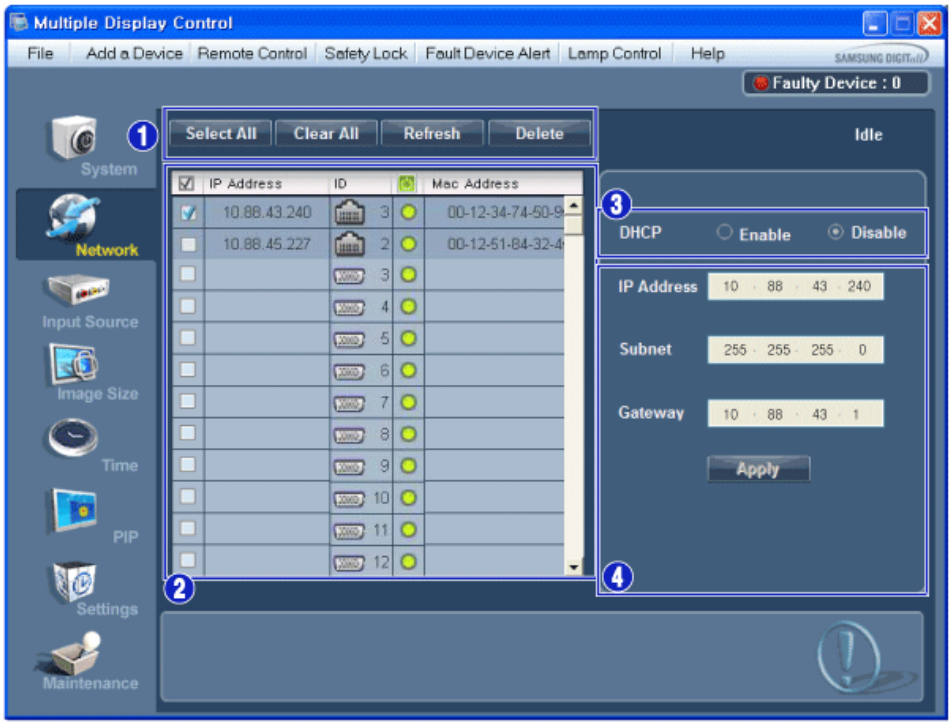
✱ **De Volume- en Mute-functies zijn alleen beschikbaar voor schermen die AANSTAAN.**

3 Hiermee geeft u aan of het menuscherm via het menu OSD Display moet worden weergegeven.



1) Source OSD
   - Hiermee geeft u aan of de Source OSD moet worden weergegeven als de Source is gewijzigd.
2) Not Optimum Mode OSD
   - Hiermee geeft u aan of de Optimum Mode OSD moet worden weergegeven als de huidige modus niet wordt ondersteund.
3) No Signal OSD
   - Hiermee geeft u aan of de No Signal OSD moet worden weergegeven als er geen signaal wordt ontvangen.
4) MDC OSD
   - Hiermee geeft u aan of de MDC OSD moet worden weergegeven wanneer de instellingen worden gewijzigd met de MDC.

Network

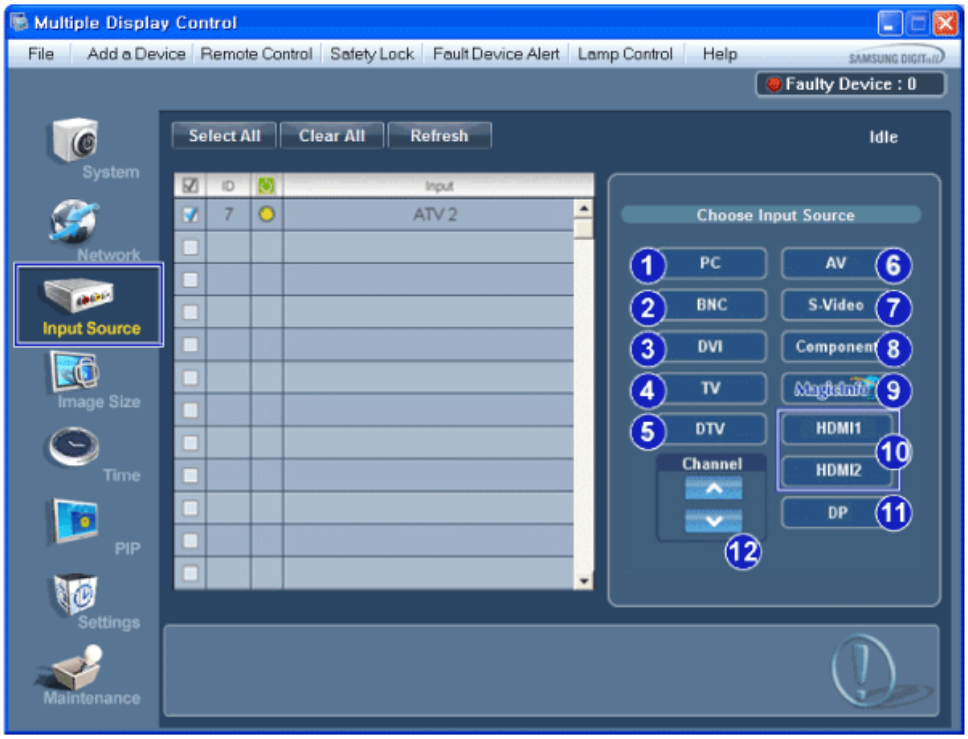


1) Select All of Clear All de toegevoegde apparaten; of Refresh of Delete geselecteerde apparaten.
2) De instellingen IP Address, ID (Ethernet of Serieel), Mac Address en de verbindingsstatus van de aangesloten monitor worden weergegeven.
3) Het is mogelijk automatisch te controleren of DHCP IP is ingesteld en vervolgens het IP-adres in te stellen.
4) Het is mogelijk automatisch te controleren of DHCP IP is ingesteld en vervolgens het IP-adres in te stellen.

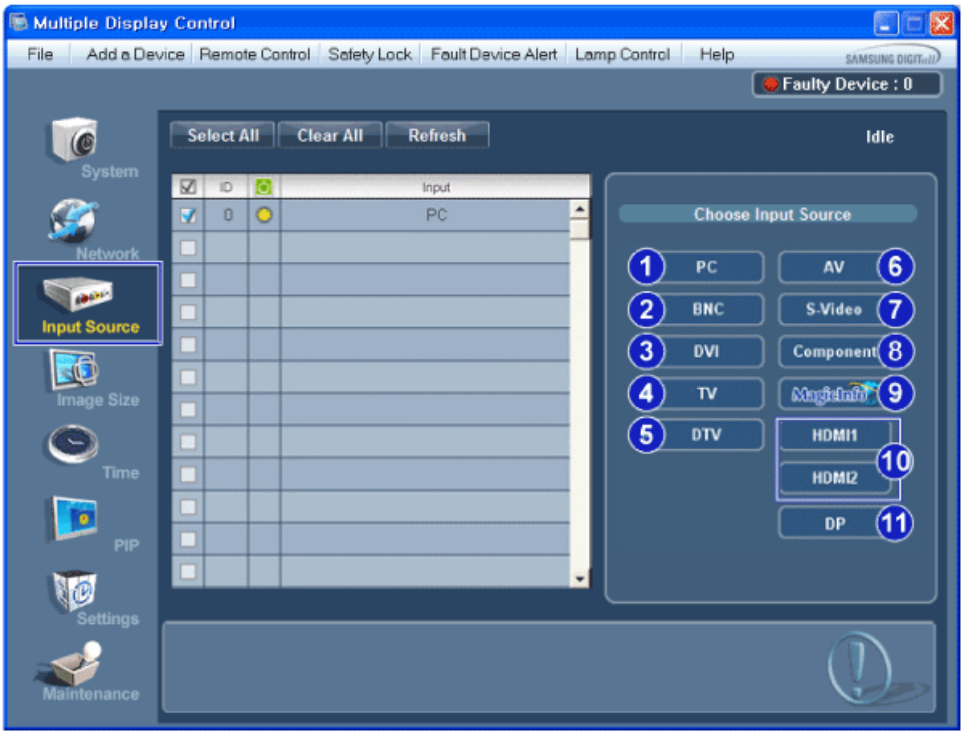
Input Source

1. Als u in de hoofdpictogrammen op de optie (Input Source)Ingangsbron klikt, verschijnt het scherm waarin u de ingangsbron kunt instellen.
   Weergaven selecteren die u wilt bijstellen met de knop Select of keuzevakjes.

• TV Mode



• PC Mode



✱ Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor de Input Source Control.

1) PC
   - Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in PC.

2) BNC
   - Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in BNC.

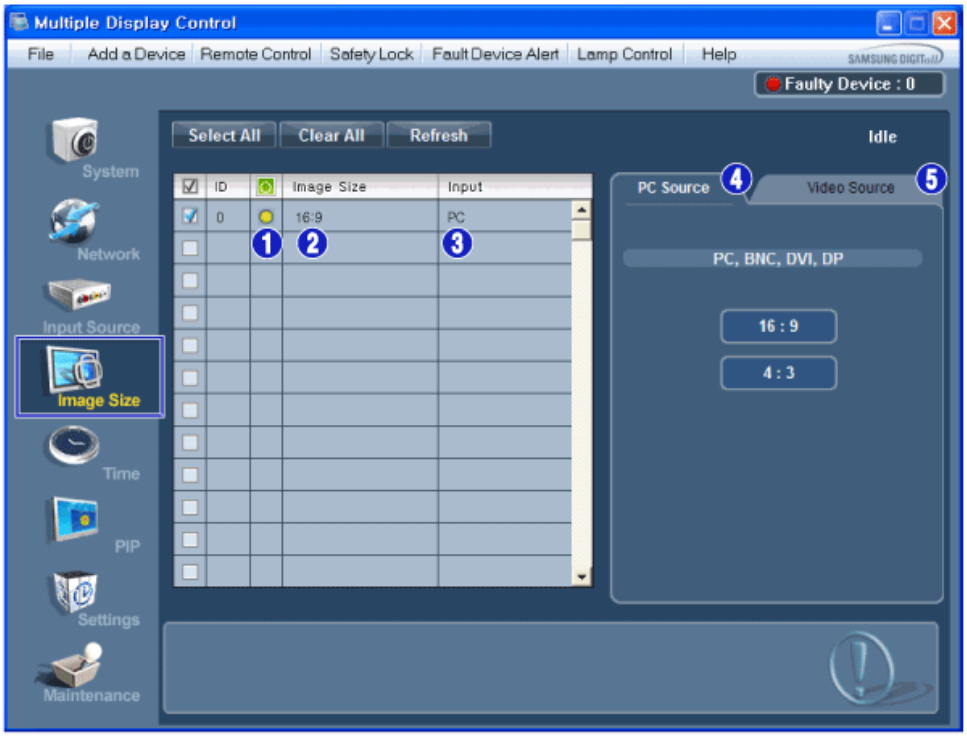
3) DVI
   - Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in DVI.
4) TV
   - Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in TV.
5) DTV
   - Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in DTV.
6) AV
   - Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in AV.
7) S-Video
   - Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in S-Video.
8) Component
   - Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in Component.
9) MagicInfo
   - Indgangskilden for MagicInfo fungerer kun på MagicInfo-modellen.
10) HDMI1/HDMI2
   - Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in HDMI.
11) DP
   - Hiermee schakelt u voor de Display naar de invoerbron DP.
12) Channel
   - De pijl voor het kanaal verschijnt wanneer de tv als Input Source (invoerbron) is ingesteld.

* **HDMI2 wordt mogelijk niet ondersteund voor dit product.**
* **DP wordt mogelijk niet ondersteund voor dit product.**
* **De tv kan alleen als bron worden geselecteerd bij producten met een tv en het besturen van kanalen is alleen toegestaan wanneer de invoerbron de tv is.**
* **De Input Source Control is alleen beschikbaar voor beeldschermen die AANSTAAN.**

Image Size

PC, BNC, DVI, DP

1. Als u in de hoofdpictogrammen op de optie Beeldformaat klikt, verschijnt het scherm waarin u het beeldformaat kunt instellen.



✱ Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor het instellen van het beeldformaat.

1) (Power Status (resterend vermogen))
   - Geeft aan of het huidige beeldscherm in of uitgeschakeld is.
2) Image Size
   - Geeft aan of het huidige Image Size in of uitgeschakeld is.
3) Input
   - Op het inforaster worden alleen de schermen weergegeven die PC, BNC, DVI en DP als ingangsbron hebben.
4) PC Source
   - PC Source (pc-bron) is het eerste tabblad aan de linkerzijde wanneer u op het tabblad Image Source (beeldbron) klikt.
   - Met de besturingsknop Image Size kunt u de knop Image Size beschikbaar voor PC, BNC, DVI en DP beheren.
5) Video Source
   - Klik op het tabblad Video Source (videobron) om de beeldgrootte voor de respectieve invoerbron te beheren.

✱ **Indgangskilden for MagicInfo fungerer kun på MagicInfo-modellen.**

✱ **Indgangskilden for TV fungerer kun på TV-modellen.**

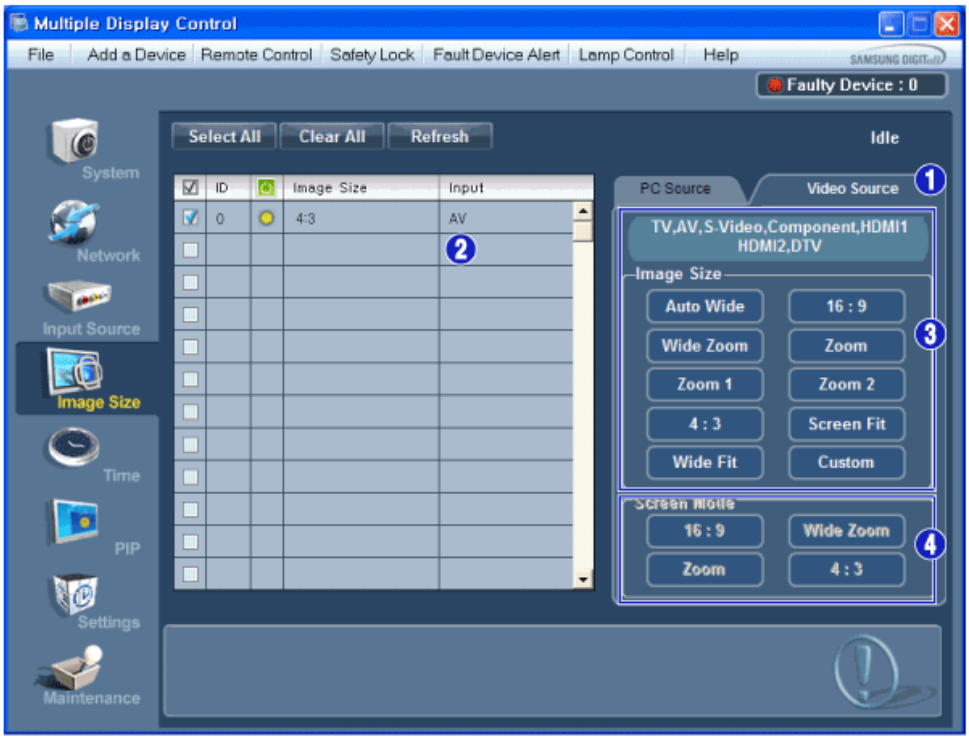
✱ **De optie Beeldformaat instellen is alleen beschikbaar voor beeldschermen die AANSTAAN.**

✱ **DP wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het product.**

Image Size

TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP), HDMI1, HDMI2, DTV.

1. Als u in de hoofdpictogrammen op de optie Beeldformaat klikt, verschijnt het scherm waarin u het beeldformaat kunt instellen.



✱ Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor het instellen van het beeldformaat.

1) U kunt de instelling Image Size instellen in de modus TV, AV, S-Video, Component, HDMI1, HDMI2 of DTV door te klikken op de tab Video Source. Selecteer het scherm dat u wilt instellen met de selectieknop of door het selectievakje aan te klikken.
2) Op het inforaster worden alleen de schermen weergegeven die TV, AV, S-Video, Component, HDMI1, HDMI2 of DTV als ingangsbron hebben.
3) Met deze optie schakelt u willekeurig het beeldformaat van het geselecteerde beeldscherm in.
4) De schermmodi kunnen alleen worden gewijzigd wanneer een TV (alleen PAL) is aangesloten en de Image Size (afbeeldingsgrootte) is ingesteld als Auto Wide (automatisch breed).

✱ **Custom wordt mogelijk niet ondersteund voor dit product.**

✱ **Opmerking: Auto Wide, Zoom1 en Zoom2 kunnen niet worden geselecteerd wanneer het ingangssignaaltype voor Component en DVI (HDCP) 720p of 1080i is. (De modus Auto Wide is alleen beschikbaar voor TV, AV en S-Video.)**

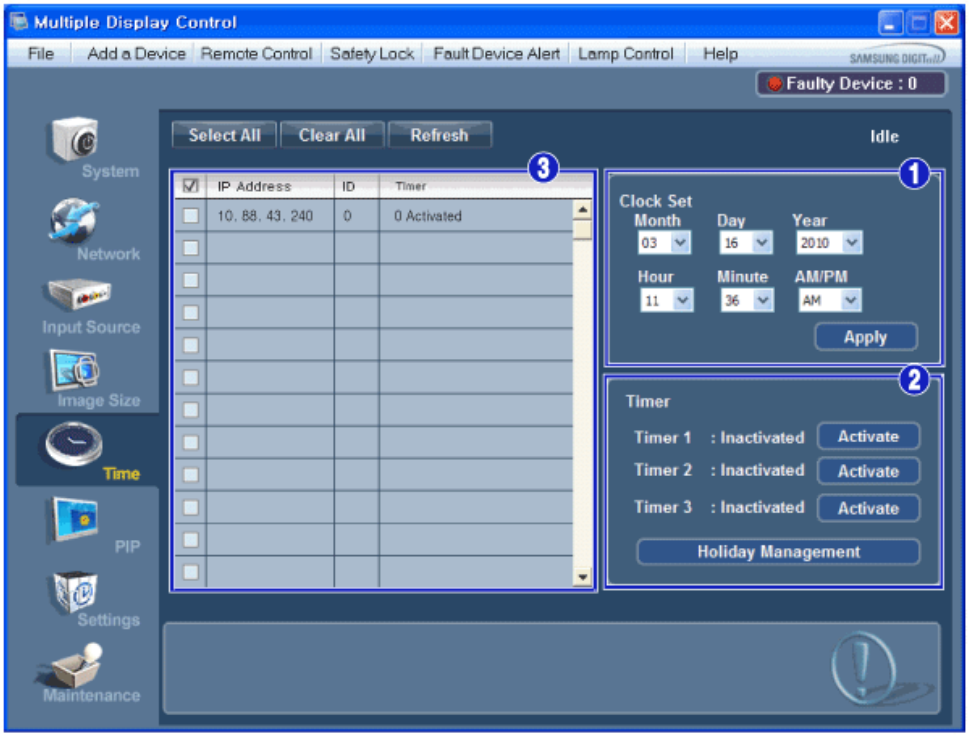
✱ **Indgangskilden for MagicInfo fungerer kun på MagicInfo-modellen.**

✱ **Indgangskilden for TV fungerer kun på TV-modellen.**

✱ **De optie Beeldformaat instellen is alleen beschikbaar voor beeldschermen die AANSTAAN.**

Time

1. Klik in de hoofdpictogrammen op de optie Time Control (Tijdcontrole). Naar aanleiding hiervan verschijnt het venster Tijdcontrole.



✱ Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor Tijdcontrole.

1) Set clock
   - Stel de huidige tijd in voor het geselecteerde beeldscherm (PC-tijd)
   - U moet eerst de PC-tijd veranderen, voordat u de huidige tijd kunt veranderen.
2) Timer
   - Hiermee stelt u Timer1, Timer2, Timer3 en Holiday Management in.
3) Geeft aan of Timer is geactiveerd.

✱ **Indgangskilden for MagicInfo fungerer kun på MagicInfo-modellen.**

✱ **Indgangskilden for TV fungerer kun på TV-modellen.**

✱ **De Tijdcontrole is alleen beschikbaar voor beeldschermen die AANSTAAN.**

Time

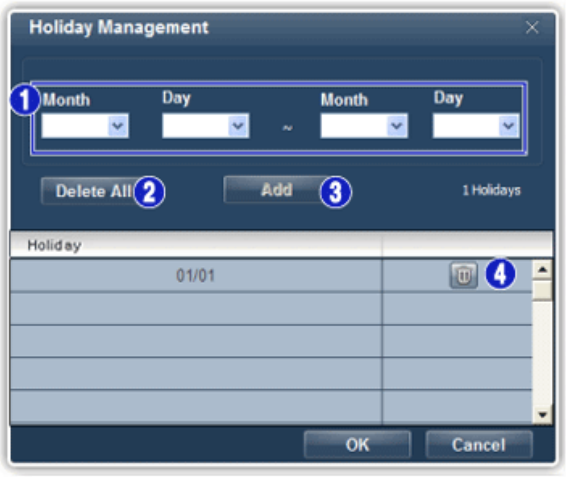
Timer en Holiday Management instellen

1. 1. Timer1, Timer2 en Timer3 instellen

1) On Time
   - Hiermee geeft u de uren, minuten en AM/PM op voor de tijd waarop de geselecteerde monitor moet worden ingeschakeld.
2) Off Time
   - Hiermee geeft u de uren, minuten en AM/PM op voor de tijd waarop de geselecteerde monitor moet worden uitgeschakeld.
3) Volume
   - Hiermee regelt u het volume wanneer de geselecteerde monitor is ingeschakeld.
4) Source
   - Hiermee selecteert u de externe ingangsbron die wordt weergegeven wanneer de geselecteerde monitor is ingeschakeld.
5) Holiday
   - Hiermee wordt de functie Holiday Management op de Timertoegepast.
6) Repeat
   - Beschikbare selecties zijn onder andere: Once, EveryDay, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun en Manual.
     - Once: de Timer gaat slechts één keer af.
     - EveryDay: de Timer wordt dagelijks herhaald.
     - Mon~Fri: de Timer wordt van maandag tot en met vrijdag herhaald.
     - Mon~Sat: de Timer wordt van maandag tot en met zaterdag herhaald.
     - Sat~Sun: de Timer alleen op zaterdag en zondag af.
     - Manual: Selecteer op welke dag van de week de Timer af moet gaan.

2. Holiday Management instellen

   Met de functie Holiday Management kunt u de datums opgeven waarop de niet moet worden in- en uitgeschakeld door de Timer.



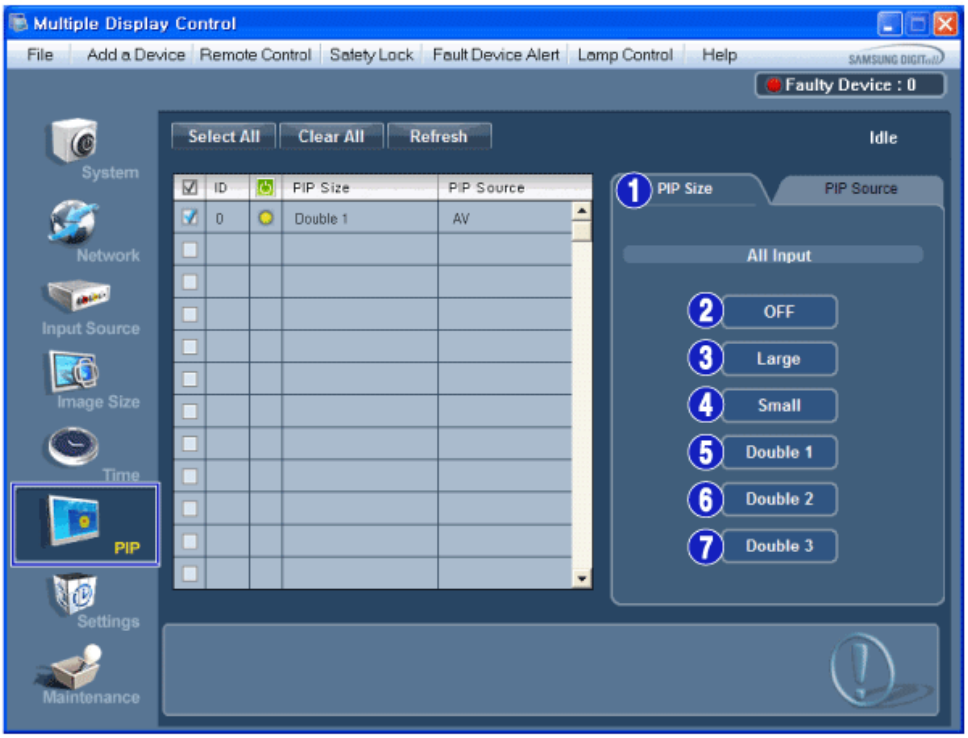
1) Geeft de datum aan.
2) Delete All
   - Alle vakanties verwijderen.
3) Add
   - De opgegeven datum toevoegen.
4)
   - Het schema van de geselecteerde regel verwijderen.

* **De functie Holiday Management kan in en uit worden geschakeld via het instellingenmenu Timer.**
* **Indgangskilden for MagicInfo fungerer kun på MagicInfo-modellen.**
* **Indgangskilden for TV fungerer kun på TV-modellen.**
* **De Tijdcontrole is alleen beschikbaar voor beeldschermen die AANSTAAN.**
* **Wordt alleen ingeschakeld voor een TV wanneer in de modus On Time de optie Source is ingesteld op TV.**
* **Wordt alleen ingeschakeld voor een model waarop MagicInfo is geïnstalleerd en wanneer in de modus On Time de optie Source is ingesteld op MagicInfo.**

PIP

PIP Size

1. Klik in de hoofdpictogrammen op PIP en vervolgens zal het scherm PIP instellen op uw beeldscherm verschijnen. Weergaven selecteren die u wilt bijstellen met de knop Select of keuzevakjes.



✱ Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor het instellen van het PIP-formaat.

1) PIP Size
   - Geeft het huidige PIP-formaat aan van het beeldsherm dat u momenteel gebruikt.

2) OFF
   - Schakelt de PIP uit van het geselecteerde display.

3) Large
   - Schakelt de PIP in van het geselecteerde display en verandert het formaat in Large.

4) Small
   - Schakelt de PIP in van het geselecteerde display en verandert het formaat in Small.

5) Double1
   - Schakelt de PIP in van het geselecteerde display en verandert het formaat in Double 1.

6) Double 2
   - Schakelt de PIP in van het geselecteerde display en verandert het formaat in Double 2.

7) Double 3 (Dubbel 3) (beeld per beeld)
   – Schakelt de functie PBP (picture by picture) van de geselecteerde weergave in en wijzigt het formaat naar Dubbel 3.

✱ **De instelling PIP Size kan worden geregeld door de voeding van het LCD-scherm in te schakelen.**

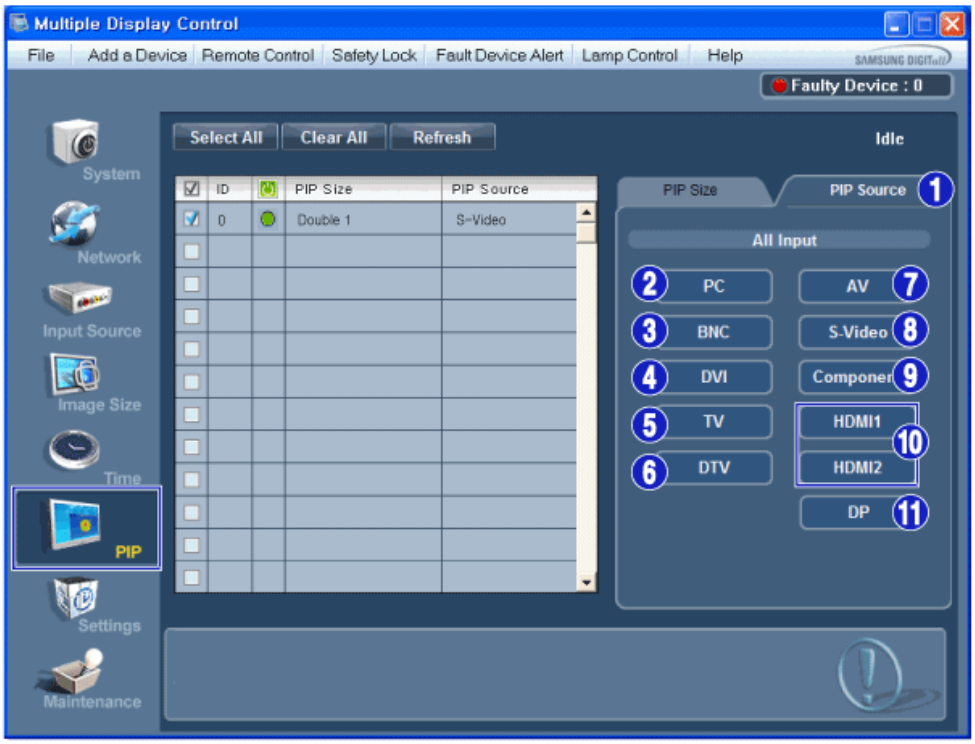
✱ **Indgangskilden for TV fungerer kun på TV-modellen.**

✱ **U kunt het PIP-formaat instellen, zodra u de monitor heeft ingeschakeld.**

PIP

PIP Source

1. Klik in de hoofdpictogrammen op PIP en vervolgens zal het scherm PIP instellen op uw beeldscherm verschijnen.



✱ Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor het instellen van het PIP-bron.

1) PIP Source
- U kunt de PIP-bron instellen, zodra u de monitor heeft ingeschakeld.

2) PC
- Verandert de PIP-bron van het geselecteerde display in PC.

3) BNC
- Verandert de PIP-bron van het geselecteerde display in BNC.

4) DVI
- Verandert de PIP-bron van het geselecteerde display in DVI.

5) TV
- Verandert de PIP-bron van het geselecteerde display in TV.

6) DTV
- Verandert de PIP-bron van het geselecteerde display in DTV.

7) AV
- Verandert de PIP-bron van het geselecteerde display in AV.

8) S-Video
- Verandert de PIP-bron van het geselecteerde display in S-Video.

9) Component
- Verandert de PIP-bron van het geselecteerde display in Component.

10) HDMI 1/HDMI2
- Verandert de PIP-bron van het geselecteerde display in HDMI.

11) DP
- Schakelt de PIP-bron van het geselecteerde scherm naar DP.

✱ **Sommige PIP-bronnen kunnen wellicht niet worden geselecteerd.**

✱ **Indgangskilden for MagicInfo fungerer kun på MagicInfo-modellen.**

✱ **Dit is afhankelijk van het ingangsbrontype van het hoofdscherm.**

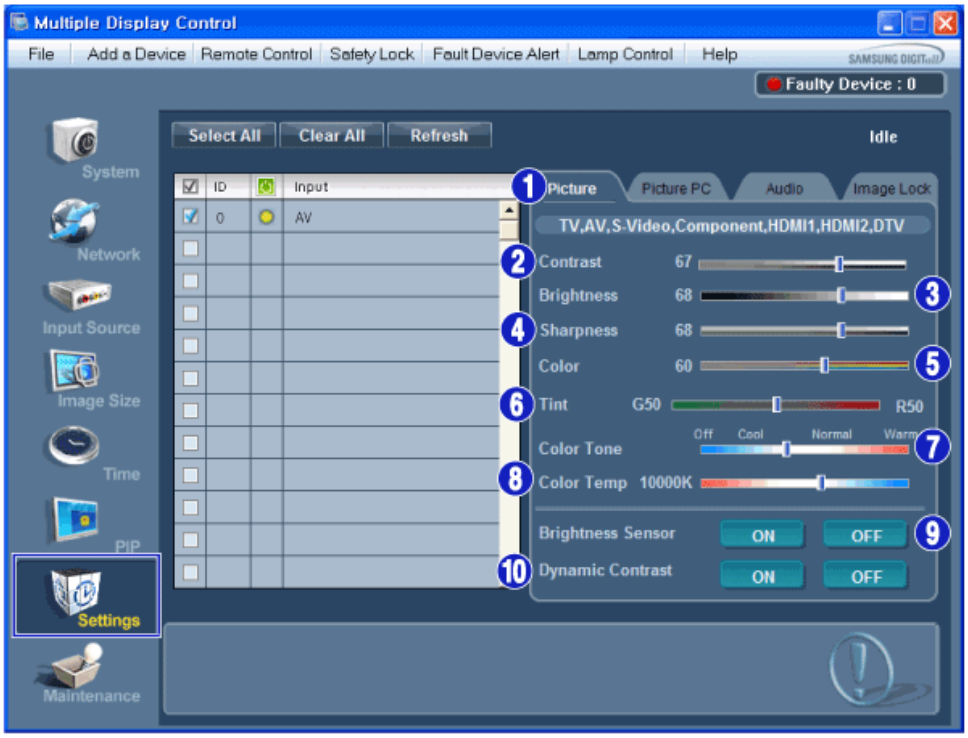
✱ **HDMI2 wordt mogelijk niet ondersteund voor dit product.**

✱ **DP wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het product.**

Settings

Picture

1. Klik in de hoofdpictogrammen op Instellingen en vervolgens zal het scherm Settings Control op uw beeldscherm verschijnen.



✱ In het hoofdmenu wordt basisinformatie weergegeven die vereist is om Picture bij te stellen. De instellingen voor de geselecteerde monitor worden weergegeven als een van de aangesloten monitoren is geselecteerd. De standaardinstellingen worden weergegeven als alle monitoren zijn geselecteerd door op All en Select te klikken. Als een waarde in dit scherm wordt gewijzigd, schakelt de huidige modus automatisch over op aangepaste modus.

1) Picture
   - Alleen beschikbaar voor TV, AV, S-Video, Component, HDMI, DTV.
2) Contrast
   - Met deze optie kunt het Contrast instellen van het geselecteerde scherm.
3) Brightness
   - Met deze optie kunt de Helderheid instellen van het geselecteerde scherm.
4) Sharpness
   - Met deze optie kunt de Scherpte instellen van het geselecteerde beeldscherm.
5) Color
   - Met deze optie kunt de Kleur instellen van het geselecteerde beeldscherm.
6) Tint
   - Met deze optie kunt de Kleur instellen van het geselecteerde beeldscherm.
7) Color Tone
   - Wijzigt de kleurtoon voor de geselecteerde display.
8) Color Temp
   - Pas de Color Temp aan voor de geselecteerde weergave.
9) Brightness Sensor
   - Pas de Brightness Sensor aan voor de geselecteerde weergave.
10) Dynamic Contrast
   - Pas de Dynamic Contrast aan voor de geselecteerde weergave.

✱ **Brightness Sensor wordt mogelijk niet ondersteund voor dit product.**

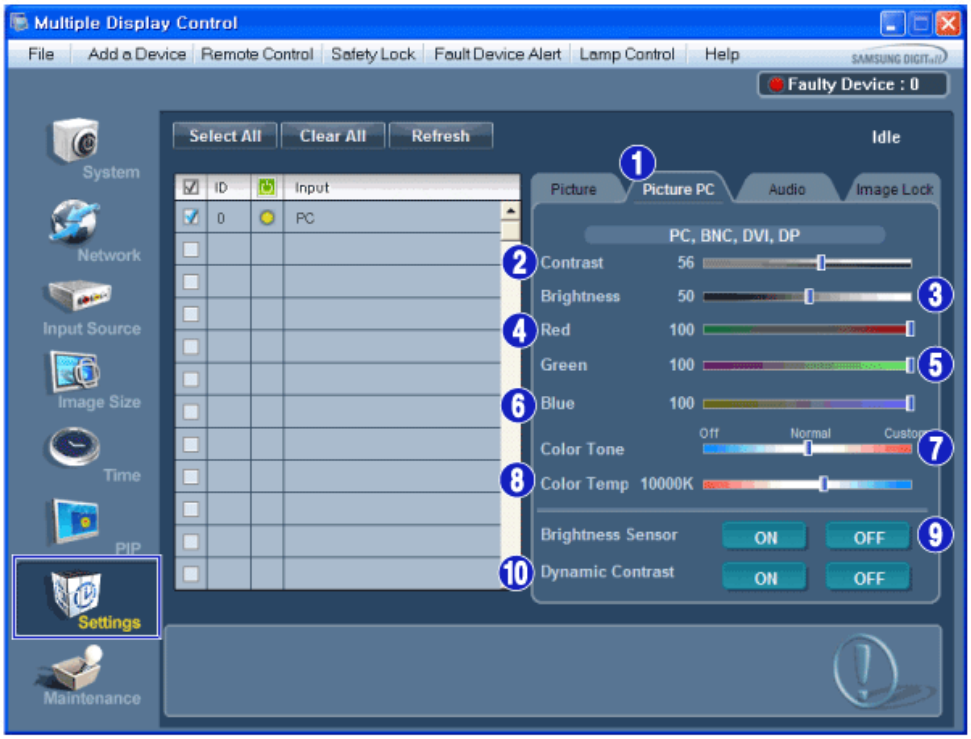
✱ **Indgangskilden for MagicInfo fungerer kun på MagicInfo-modellen.**

* **Deze functie wordt alleen ingeschakeld als Color Tone is ingesteld op Off.**
* **Indgangskilden for TV fungerer kun på TV-modellen.**
* **Deze optie is alleen beschikbaar voor de weergaven met stroomstatus AAN, en indien er geen selectie is gemaakt, wordt de fabrieksinstelling weergegeven.**

Settings

Picture PC

1. Klik in de hoofdpictogrammen op Instellingen en vervolgens zal het scherm Settings Control op uw beeldscherm verschijnen.



* Er wordt basisinformatie weergegeven die nodig is voor het wijzigen van instellingen. Instellingen voor de overeenkomstige SET worden geïmporteerd en weergegeven op de schuifregelaar als een beeldscherm-ID is geselecteerd. De standaardinstellingen worden weergegeven als alle weergave-ID's zijn geselecteerd door te klikken op All en Select. Als een waarde in dit scherm wordt gewijzigd, schakelt de huidige modus automatisch over op aangepaste modus.

1) Picture PC
   - Alleen beschikbaar voor PC, BNC, DVI en DP.
2) Contrast
   - Met deze optie kunt het Contrast instellen van het geselecteerde scherm.
3) Brightness
   - Met deze optie kunt de Helderheid instellen van het geselecteerde scherm.
4) Red
   - De kleurtemperatuur van het geselecteerde beeldscherm instellen.(Red)
5) Green
   - De kleurtemperatuur van het geselecteerde beeldscherm instellen.(Green)
6) Blue
   - De kleurtemperatuur van het geselecteerde beeldscherm instellen.(Blue)
7) Color Tone

- Pas de Color Tone aan voor de geselecteerde weergave.

8) Color Temp
   - Pas de Color Temp aan voor de geselecteerde weergave.

9) Brightness Sensor
   - Pas de Brightness Sensor aan voor de geselecteerde weergave.

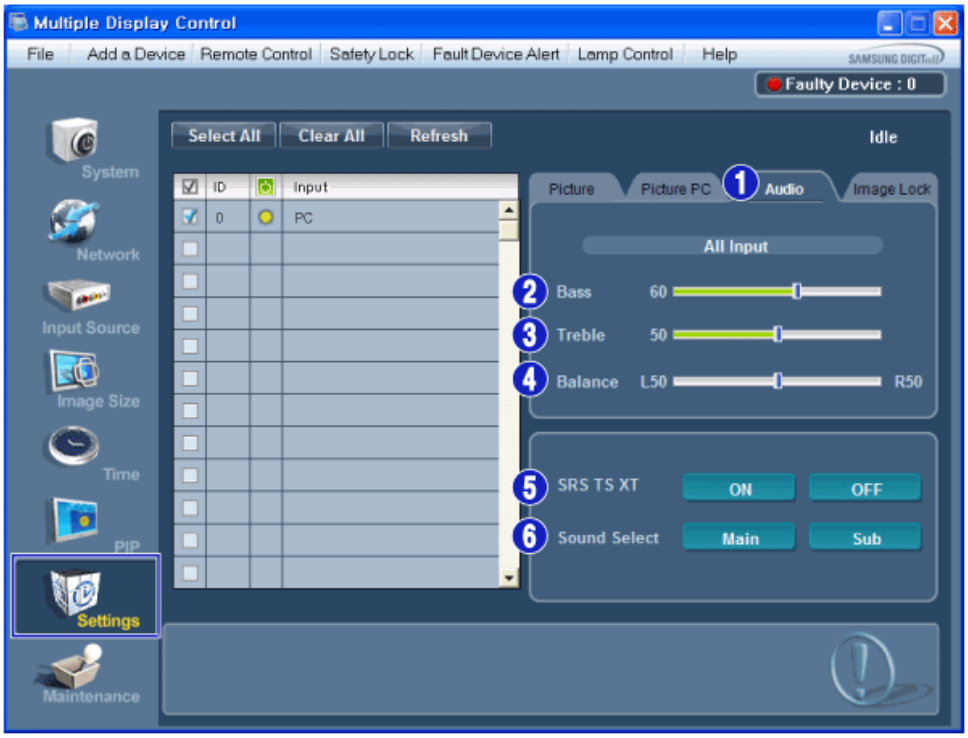
10) Dynamic Contrast
   - Pas de Dynamic Contrast aan voor de geselecteerde weergave.

* **Brightness Sensor wordt mogelijk niet ondersteund voor dit product.**
* **Indgangskilden for MagicInfo fungerer kun på MagicInfo-modellen.**
* **Indgangskilden for TV fungerer kun på TV-modellen.**
* **Deze functie wordt alleen ingeschakeld als Color Tone is ingesteld op Off.**
* **Deze optie is alleen beschikbaar voor de weergaven met stroomstatus AAN, en indien er geen selectie is gemaakt, wordt de fabrieksinstelling weergegeven.**
* **DP wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het product.**

Settings

Audio

1. Klik in de hoofdpictogrammen op Instellingen en vervolgens zal het scherm Settings Control op uw beeldscherm verschijnen.



* In het weergavemenu wordt basisinformatie weergegeven die vereist is om Audio bij te stellen. Instellingen voor de overeenkomstige SET worden geïmporteerd en weergegeven op de schuifregelaar als een weergave-ID is geselecteerd. De standaardinstellingen worden weergegeven als alle weergave-ID's zijn geselecteerd door te klikken op All en Select. Als een waarde in dit scherm wordt gewijzigd, schakelt de huidige modus automatisch over op aangepaste modus.

1) Audio
   - Bediening van de audio-instellingen van alle ingangsbronnen.

2) Bass

- Met deze optie kunt u de Bass instellen van het geselecteerde scherm.

3) Treble
   - Met deze optie kunt u de Treble instellen van het geselecteerde scherm.

4) Balance
   - Met deze optie kunt u de Balance instellen van het geselecteerde scherm.

5) SRS TSXT
   - SRS TSXT On/Off.

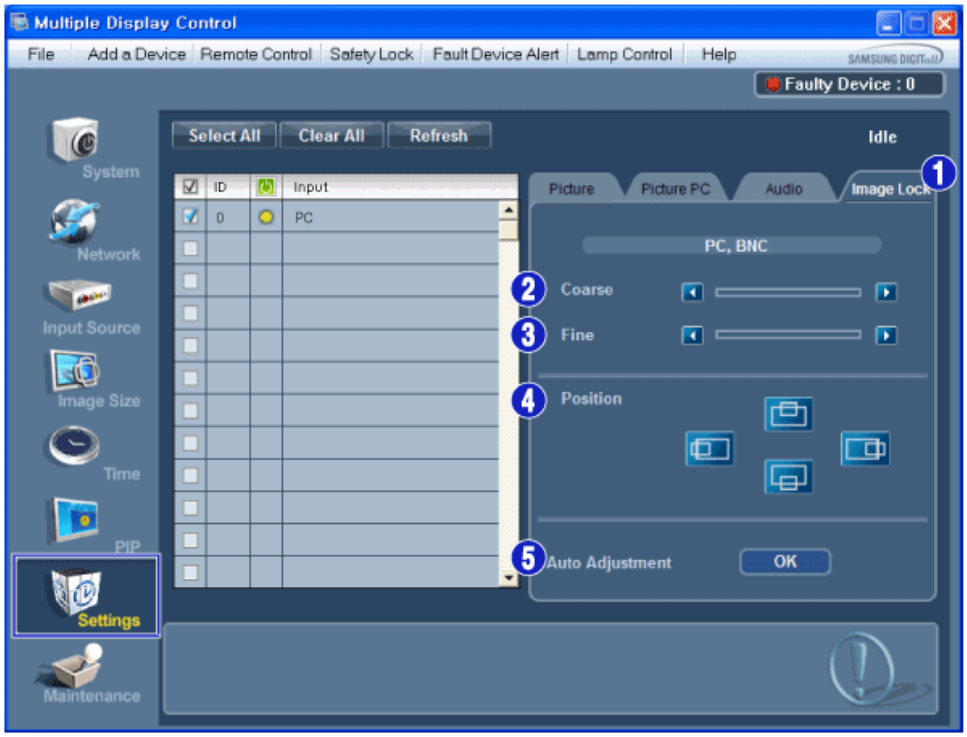
6) Sound Select
   - Als de PIP-functie geactiveerd is, kunt u alleen kiezen tussen hoofd- of subscherm (main of sub).

* **Indgangskilden for MagicInfo fungerer kun på MagicInfo-modellen.**
* **Indgangskilden for TV fungerer kun på TV-modellen.**
* **Deze optie is alleen beschikbaar voor de weergaven met stroomstatus AAN, en indien er geen selectie is gemaakt, wordt de fabrieksinstelling weergegeven.**

Settings

Image Lock

1. Klik in de hoofdpictogrammen op Instellingen en vervolgens zal het scherm Settings Control op uw beeldscherm verschijnen.



* Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor Settings Control.

1) Image Lock
   - Alleen beschikbaar voor PC, BNC.

2) Coarse
   - Met deze optie kunt u de Coarse instellen van het geselecteerde beeldscherm.

3) Fine
   - Met deze optie kunt u de Fine instellen van het geselecteerde beeldscherm.

4) Position

- Met deze optie kunt u de positie instellen van het geselecteerde beeldscherm.

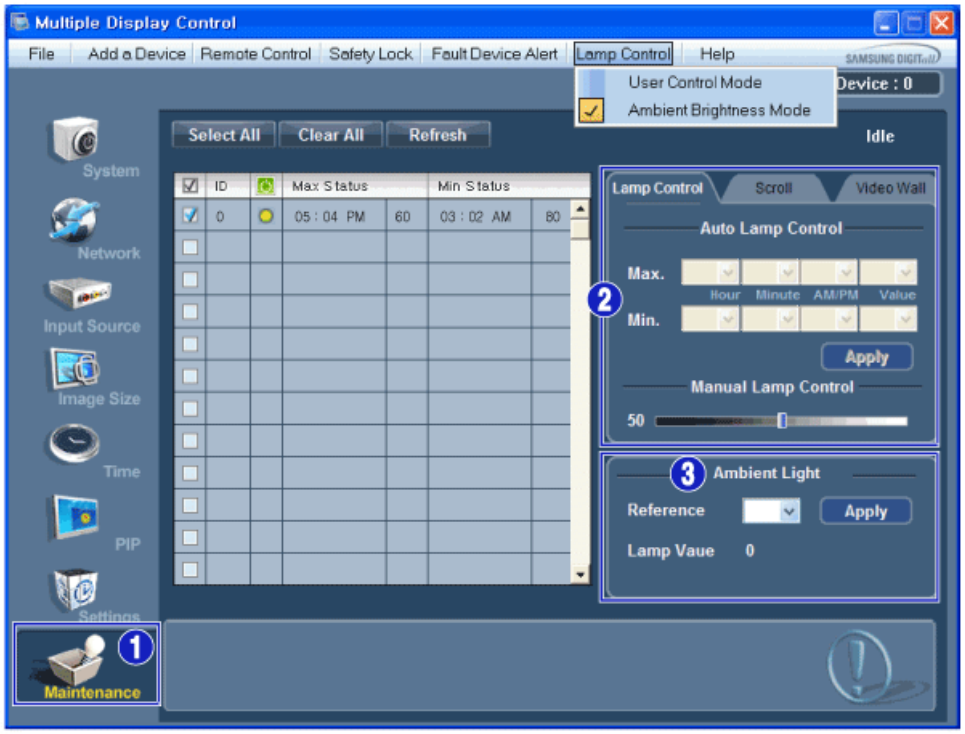
5) Auto Adjustment
   - Als u zelf het binnenkomende signaal wilt aanpassen.

* **The Maintenance Control feature is available only for the displays whose power status is ON.**
* **Indgangskilden for TV fungerer kun på TV-modellen.**
* **Indstillinger er kun tilgængelige for skærme, der er slået til (ON).**

Maintenance

Lamp Control

1. Klik op het pictogram "Maintenance" in de kolom Main Icon om het scherm Maintenance weer te geven.



* Op het informatieraster ziet u een aantal basisgegevens verschijnen.

1) Maintenance
   - Hiermee is de functie Maintenance Control mogelijk voor alle ingangsbronnen.

2) Lamp Control
   - Regelt automatisch de achtergrondverlichting van de geselecteerde display op een specifieke tijd.
     De Manual Lamp Control (handmatige lampbediening) wordt automatisch uitgeschakeld als u overschakelt naar de Auto Lamp Control (automatische lampbediening).
   - Hiermee kunt u de achtergrondverlicht van de geselecteerde display regelen, ongeacht het tijdstip.
     De functie Auto Lamp Control wordt automatisch uitgeschakeld als u de functie Manual Lamp Control regelt.

3) Ambient Light
   - Detecteert de intensiteit van het omgevingslicht voor de betreffende monitor en past automatisch de helderheid van het beeld aan.
   - U kunt een waarde voor Reference opgeven en een monitor toewijzen die automatisch op basis van de intensiteit van het omgevingslicht de Lamp Value bepaalt (de lichtintensiteit van de lamp).

* **Ambient Light wordt alleen ondersteund voor modellen die van een helderheidssensor zijn voorzien en is alleen ingeschakeld wanneer de optie Ambient Brightness Mode is geselecteerd in het menu Lamp Control.**
* **Auto Lamp Control en Manual Lamp Control worden alleen ingeschakeld wanneer de optie User Control**

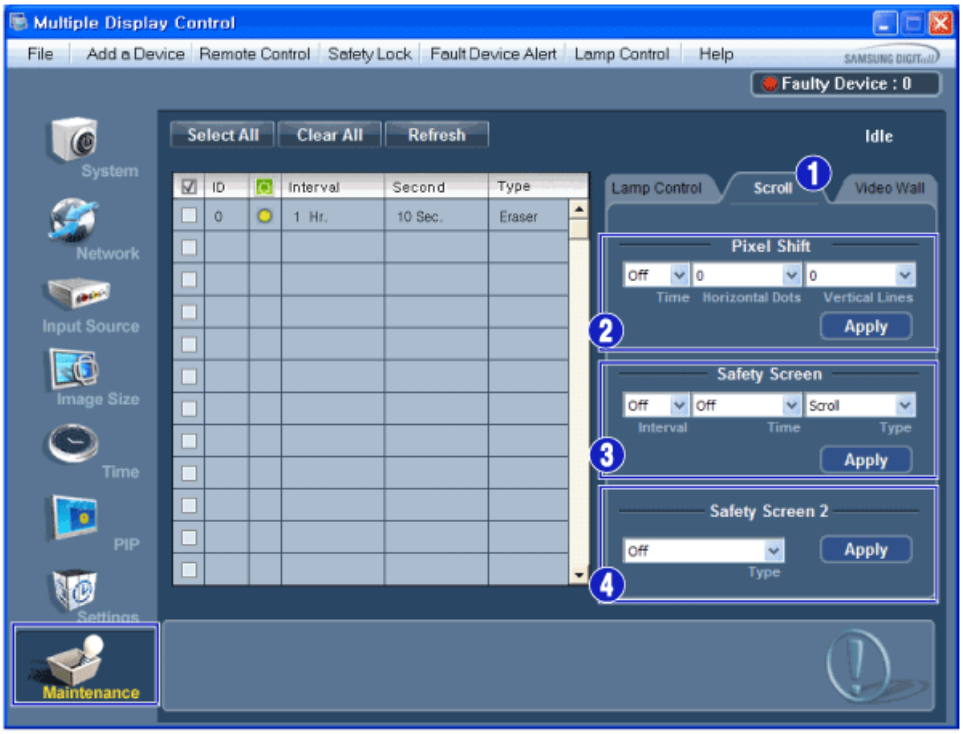
Mode is geselecteerd in het menu Lamp Control.

* **De functie Maintenance Control is alleen beschikbaar voor beeldschermen die AANSTAAN.**
* **Indgangskilden for MagicInfo fungerer kun på MagicInfo-modellen.**
* **Indgangskilden for TV fungerer kun på TV-modellen.**

Maintenance

Scroll

1. Klik op het pictogram "Maintenance" in de kolom Main Icon om het scherm Maintenance weer te geven.



1) Scroll
   - Met deze functie kunt u ingebrande beelden verwijderen die voorkomen wanneer een stilstaand beeld lange tijd op het geselecteerde scherm wordt weergegeven.
2) Pixel Shift
   - Hiermee kan het scherm precies worden verplaatst op de opgegeven tijdsinterval.
3) Safety Screen
   - De functie Safety Screen (Veiligheidsscherm) wordt gebruikt om ingebrande beelden te voorkomen bij het langdurig weergeven van een stilstaande afbeelding. Interval (interval) wordt gebruikt om de herhalingscyclus in uren in te stellen. Time (tijd) wordt gebruikt om het tijdstip in te stellen wanneer de functie Safety Screen (veiligheidsscherm) moet worden uitgevoerd.
     U kunt Type (type) instellen als Scroll (verschuiven), Pixel (pixel), Bar (balk), Eraser (wisser), All White (alles wit) of Pattern (patroon).
4) Safety Screen2
   - Deze functie word gebruikt om ingebrande beelden te voorkomen. Er zijn vijf (5) types die u met deze functie kunt selecteren en beheren.

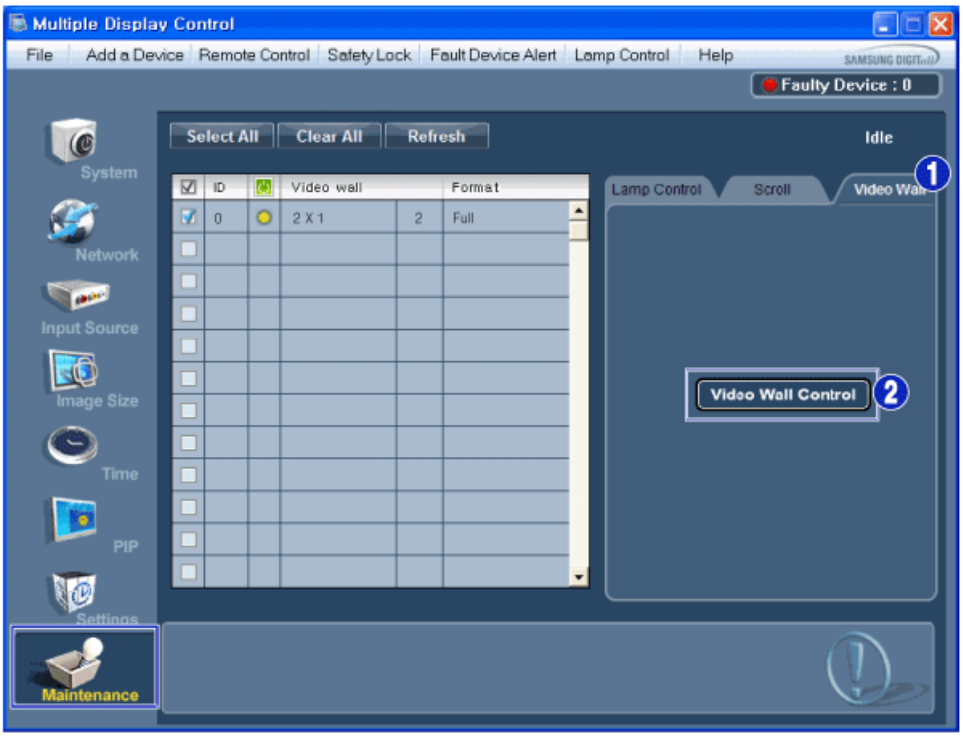
* **By het type Scroll (verschuiven) kunt u Time (tijd) instellen als 1, 2, 3, 4 of 5. De tijd kan bij Bar (balk) en Eraser (wisser) worden ingesteld als 10, 20, 30, 40 of 50. Bij de types All White (alles wit) en Pattern (patroon) kan de tijd worden ingesteld als 20 of 30.**
* **Indgangskilden for MagicInfo fungerer kun på MagicInfo-modellen.**
* **Indgangskilden for TV fungerer kun på TV-modellen.**

De functie Maintenance Control is alleen beschikbaar voor beeldschermen die AANSTAAN.

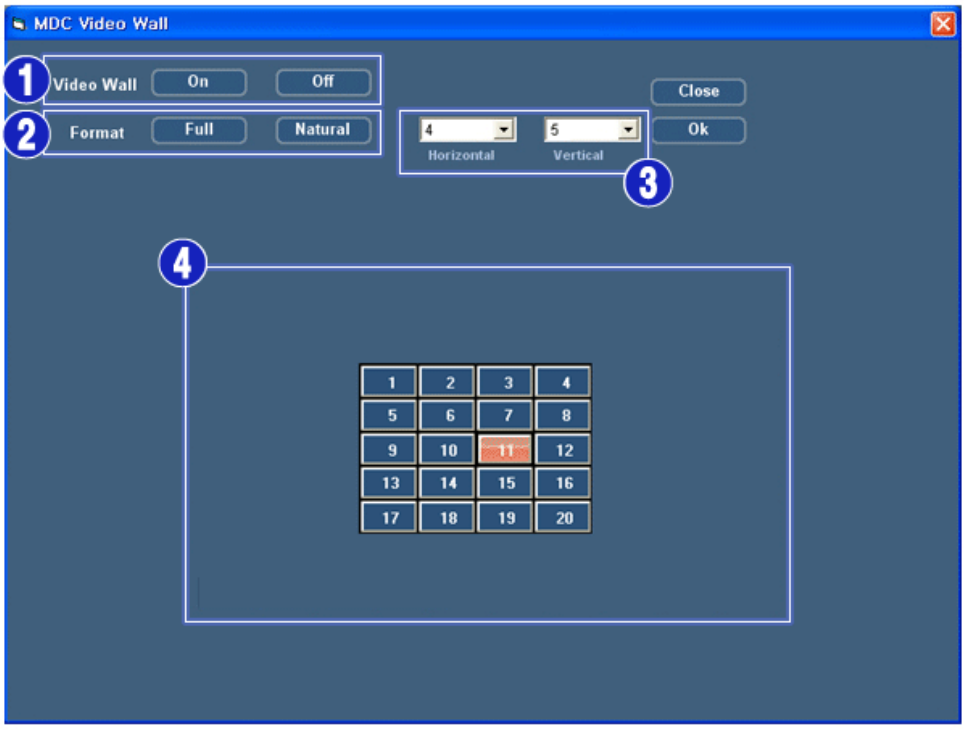
Maintenance

Video Wall

1. Klik op het pictogram "Maintenance" in de kolom Main Icon om het scherm Maintenance weer te geven.



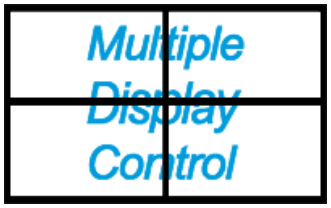
1) Video Wall
   - Een videomuur is een aantal videoschermen die met elkaar zijn verbonden, zodat op ieder scherm een gedeelte van het geheel wordt weergegeven of zodat op ieder scherm het beeld wordt herhaald.
2) Video Wall Control
   - De eigenschappen van Video Wall kunnen hier worden bewerkt.



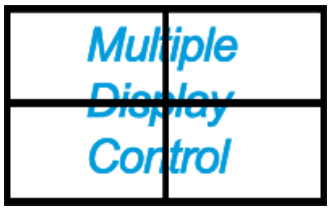
1) On / Off
   - U kunt de plaats selecteren door in de geselecteerde modus op een nummer te drukken.

2) Format
   - De indeling kan worden geselecteerd om het scherm te splitsen.

   - Full



   - Natural



3) Video Wall (Screen divider)
   - De videomuur kan op verschillende manieren worden ingedeeld.
     U kunt gebruikmaken van verschillende schermen en deze op verschillende manieren indelen.
     - Selecteer een modus in Screen divider (Schermindeling).
     - Selecteer in Display Selection (Weergaveselectie) een weergave.
     - U kunt de plaats selecteren door in de geselecteerde modus op een nummer te drukken.
     - Het maximumaantal monitoren dat kan worden ingesteld: Horizontal X Vertical = 100
     - Maximaal 15 monitoren kunnen naast elkaar worden geplaatst. De maximumwaarde voor Horizontal is 6 als Vertical is ingesteld op 15. De maximumwaarde voor Vertical is 6 als Horizontal is ingesteld op 15.

4) Schermsplitsingen bekijken
   - U kunt de indelingen van schermen bekijken en wijzigen via de instellingen van Screen Divider.

* **De naam van de Screen Divider-instelling kan afwijken, afhankelijk van het model.**
* **U mag deze functie niet gebruiken in MagicInfo.**
* **Indgangskilden for TV fungerer kun på TV-modellen.**
* **De functie Maintenance Control is alleen beschikbaar voor beeldschermen die AANSTAAN.**

Problemen oplossen

1. Het beeldscherm dat u wilt bedienen, verschijnt niet in het overzicht
   - Controleer of het ingevoerde IP-adres juist is en controleer de verbindingsstatus van de Ethernet-kabel.
   - Controleer of andere aangesloten schermen dezelfde ID hebben. Als meer beeldschermen dezelfde ID hebben, worden deze schermen niet goed waargenomen door het programma. De oorzaak hiervan is een gegevensconflict.
   - Voor monitoren die een Set-ID tussen 0 en 99 ondersteunen, moet u de Set-ID instellen op een waarde tussen 0 en 99.

   Opmerking: Controleer of de Set-ID van de monitor een waarde tussen 0 en 99 is (in te stellen in het Display menu).

2. Het beeldscherm dat u wilt bedienen, verschijnt niet in de andere bedieningsoverzichten.
   - Controleer of het scherm AANSTAAT. (Dit kunt u controleren in het overzicht van System)
   - Controleer of u de ingangsbron van het beeldscherm kunt veranderen.

3. Het dialoogvenster verschijnt regelmatig.
   - Controleer of het beeldscherm dat u wilt bedienen geselecteerd is. ☑

4. Zowel de On Timer als Off Timer is ingesteld, maar er wordt een andere tijd aangegeven.
   - Gebruik de huidige tijd om de klok van het beeldscherm te synchroniseren.

5. Het kan zijn dat de afstandsbediening niet goed functioneert, door het uitschakelen van de afstandsbedieningsfunctie. Haal de RS-232C kabel eruit of sluit het programma af. Start het programma opnieuw op en schakel de afstandsbedieningsfunctie opnieuw in om de normale functies herstellen.

   <Opmerking> Het kan zijn dat dit programma niet werkt door communicatieproblemen of door interferentie van elektronische apparaten die in de buurt staan.

Settings Value Display (Instellingen waardescherm) in de Multiple Display (multi-schermmodus)

✱ Als u meer dan vier beeldschermen heeft aangesloten, worden waarden van de instellingen als volgt weergegeven.

1. Geen selectie: Geeft de standaard fabrieksinstellingen weer.
2. Eén beeldscherm geselecteerd: geeft de instellingen van de waarde aan van het geselecteerde beeldscherm.
3. Een beeldscherm is geselecteerd (ID1) en een andere beeldscherm (ID3) : Het programma gaf eerst de instellingen van de waarde van ID1 weer en de waarde van ID3.
4. Als alle sets tegelijkertijd zijn geselecteerd door op All en Select te klikken, worden de standaardwaarden hersteld.

Copyright© 2003-2010 Samsung Electronics Co. Ltd. All rights reserved.

Het LCD-scherm aanpassen

Input

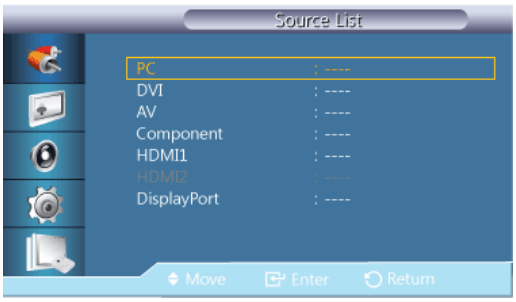
Beschikbare modi

- P PC / DVI / DisplayPort
- A AV
- C Component
- H HDMI
- M MagicInfo
- T TV

Opmerking

- **MagicInfo** kan alleen worden ingeschakeld wanneer er een netwerkmodule (apart verkrijgbaar) is aangesloten.
- Er moet een TV-tunermodule (niet meegeleverd) worden aangesloten om de TV te kunnen gebruiken.

Source List P A C H M T



Hiermee kunt u **PC**, HDMI of een andere externe ingangsbron die op het LCD-scherm is aangesloten, selecteren. Gebruiken voor het selecteren van het scherm van uw keuze.

1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **Component**
5. **HDMI1** - Dit wordt gedeactiveerd wanneer een tv-tunermodule is geïnstalleerd.
6. **HDMI2** - Is gedeactiveerd als een netwerkmodule is geïnstalleerd.
7. **DisplayPort**
8. **MagicInfo** - Wordt geactiveerd wanneer een netwerkmodule is aangesloten.
9. **TV**:- Wordt ingeschakeld als een tv-tunermodule is aangesloten.

Opmerking

De [RGB/COMPONENT IN]-poort is compatibel met een pc-invoersignaal of componentin-voersignaal.

Het beeld wordt echter mogelijk niet normaal weergegeven als u een andere ingangsbron selecteert dan de ingangsbron die daadwerkelijk is aangesloten.

PIP

Opmerking

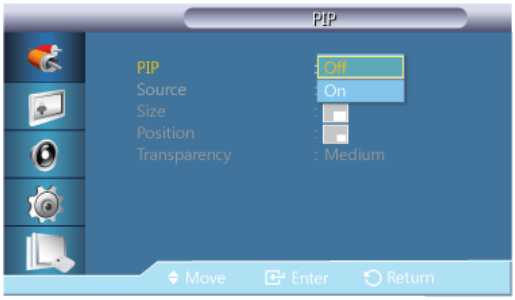
De functie **PIP** is niet beschikbaar wanneer **Video Wall** is ingesteld op **On**.

Als een extern AV-apparaat op het LCD-scherm is aangesloten, zoals een videorecorder of DVD, maakt de functie **PIP** het mogelijk het beeld van deze apparaten te bekijken in een klein venster dat bovenop het videosignaal van de PC wordt weergegeven. (**Off**/**On**)

Opmerking

- De functie PIP wordt uitgeschakeld wanneer het LCD-scherm overschakelt naar een externe bron.
- Als u , , kiest in **Size**, worden **Position** en**Transparency** niet geactiveerd.

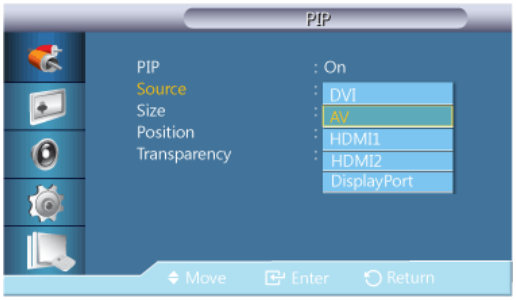
PIP



Het **PIP**-scherm instellen op **Off**/**On**.

- **Off**
- **On**

Source



Selecteert de ingangsbron voor de PIP-functie.

Opmerking

- PIP wordt uitgeschakeld als het primaire scherm geen signaal ontvangt.

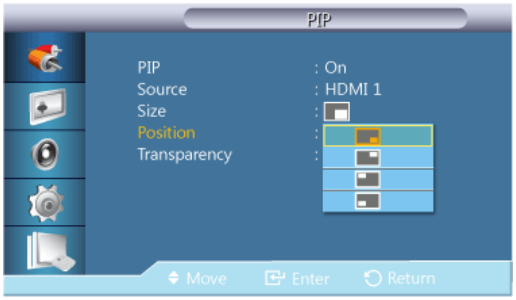
- Er moet een TV-tunermodule (niet meegeleverd) worden aangesloten om de TV te kunnen gebruiken.

- **PC**: **DVI**, **AV**, **HDMI1**, **HDMI2**, **DisplayPort**
- **DVI** : **PC**
- **AV**: **PC**
- **HDMI** : **PC**
- **DisplayPort** : **PC**

Size

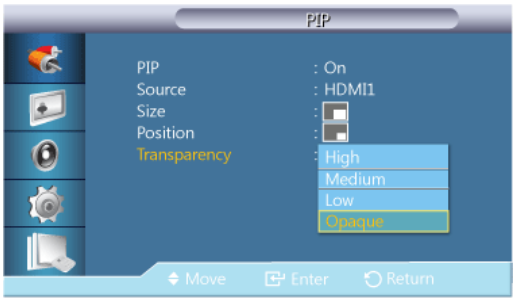
Wijzigt de grootte van het PIP-scherm.

Position



Wijzigt de positie van het PIP-scherm.

Transparency

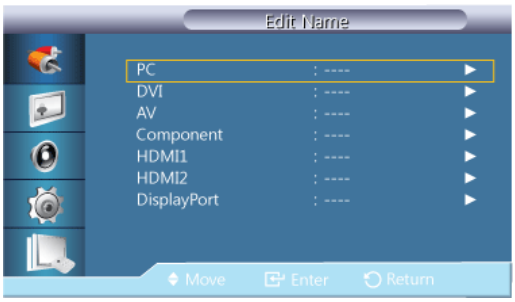


Past de transparantie van het PIP-scherm aan.

- **High**
- **Medium**
- **Low**

- **Opaque**

Edit Name P A C H M T



Geef het invoerapparaat dat op de ingangsaansluitingen is aangesloten een naam voor een eenvoudige selectie van de ingangsbron.

VCR / **DVD** / **Cable STB** / **HD STB** / **Satellite STB** / **AV Receiver** / **DVD Receiver** / **Game** / **Camcorder** / **DVD Combo** / **DHR** / **PC** / **DVI PC** / **DVI Devices**

Opmerking

- De weergegeven apparaten variëren, afhankelijk van de externe invoermodus.
- Stel bij aansluiting van een PC op de HDMI-aansluiting de optie **Edit Name** in op **PC**. Stel in andere gevallen **Edit Name** in op **AV**. Aangezien echter 640x480, 720p (1280x720) en 1080p (1920x1080) veelvoorkomende signalen voor **AV** en **PC** zijn, is het verstandig om te controleren of de optie **Edit Name** met het invoersignaal overeenstemt.
- Wanneer er een pc is aangesloten, stelt u **Edit Name** in op **DVI PC** om van de video en audio van de aangesloten pc te genieten.
- Wanneer er een AV-apparaat is aangesloten, stelt u **Edit Name** in op **DVI Device** om van de video en audio van het aangesloten AV-apparaat te genieten.

Source AutoSwitch Settings P A C H M T

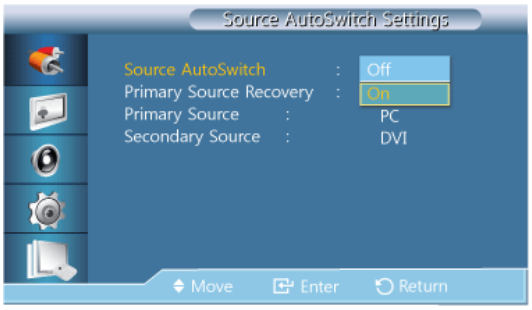
Wanneer u het scherm inschakelt met **Source AutoSwitch On** en de vorige geselecteerde videobron niet actief is, zal het scherm automatisch naar een actieve ingangsbron voor video zoeken.

Opmerking

- Als de weergave voor de tv-bron actief is (tv-tuner aangesloten op het scherm), wordt de zoekfunctie **Source AutoSwitch** uitgeschakeld. In dat geval wordt de tv-bron weergegeven.
- **Source AutoSwitch**-selectie en de functie **PIP**: Als u voor **Source AutoSwitch** de optie **On** hebt geselecteerd, werkt de functie **PIP** niet. U moet voor **Source AutoSwitch** de optie **Off** selecteren om de functie **PIP** te kunnen gebruiken.
- Wanneer u voor **Source AutoSwitch** de optie **On** hebt geselecteerd en/of **Primary Source Recovery** is ingesteld op **On**, wordt de energiebesparingsmodus voor het scherm uitgeschakeld.
- Wanneer **Primary Source Recovery** is ingesteld op **On**, kunt u alleen de opties **Primary Source** en **Secondary Source** selecteren. Deze opties zijn uitwisselbaar en kunnen op elk gewenst moment worden geselecteerd.

  Zie **PIP** > **Source** voor compatibele signalen voor iedere primaire invoerbron.

Source AutoSwitch



Wanneer **Source AutoSwitch** is ingesteld op **On**, wordt er automatisch een actieve videobron voor het scherm gezocht.

De geselecteerde **Primary Source** wordt geactiveerd als de huidige invoerbron niet wordt herkend. Als er geen primaire videobron beschikbaar is, wordt de geselecteerde **Secondary source** geactiveerd. Als de primaire of secundaire bron niet wordt herkend, zoekt het scherm nogmaals. Als er geen actief videosignaal wordt gevonden, verschijnt op het scherm een bericht dat er geen signaal is gevonden (no-input-signal).

Wanneer voor **Primary Source** de optie **All** is geselecteerd, controleert het scherm twee keer op rij alle video-ingangen. Als er geen actief videosignaal wordt gevonden, keert het scherm terug naar de eerste videobron in de reeks.

1. **Off**
2. **On**

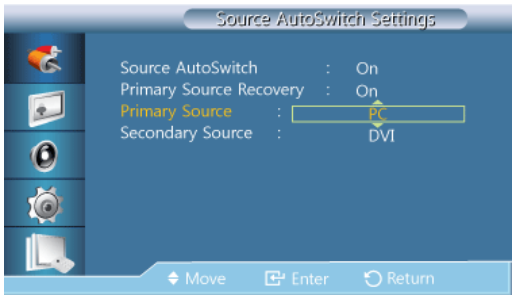
Primary Source Recovery

Wanneer **Primary Source Recovery** is ingesteld op **On**, wordt er alleen gecontroleerd of er voor de geselecteerde videobron voor **Primary Source** en **Secondary Source** een actief videosignaal beschikbaar is.

De **Primary Source** wordt geselecteerd als er een actief videosignaal is gevonden. Als er geen videosignaal wordt gevonden, wordt de **Secondary Source** geselecteerd. Als er ook geen videosignaal voor de **Secondary Source** wordt gevonden, verschijnt het bericht dat er geen signaal beschikbaar is (no-input-signal).

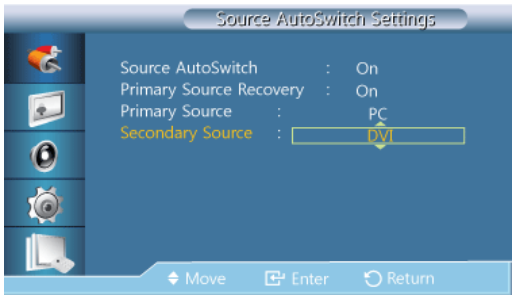
1. **Off**
2. **On**

Primary Source



Specificeer **Primary Source** voor de automatische invoerbron.

Secondary Source



Specificeer **Secondary Source** voor de automatische invoerbron.

Picture [PC / DVI / DisplayPort / MagicInfo modus]

- Wanneer er een pc is aangesloten, stelt u **Edit Name** in op **DVI PC** om de opgeslagen video en audio van de pc te gebruiken.
- Wanneer er een AV-apparaat is aangesloten, stelt u **Edit Name** in op **DVI Device** om de opgeslagen video en audio van het AV-apparaat te gebruiken.

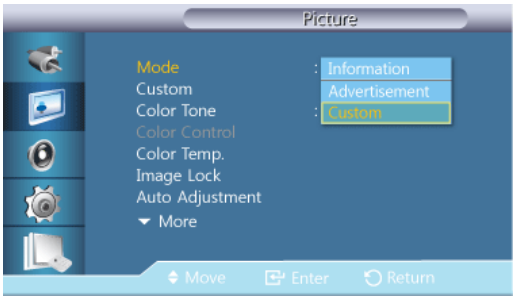
Beschikbare modi

- **PC / DVI / DisplayPort**
- **AV**
- **Component**
- **HDMI**
- **MagicInfo**
- **TV**

Opmerking

- **MagicInfo** kan alleen worden ingeschakeld wanneer er een netwerkmodule (apart verkrijgbaar) is aangesloten.
- Er moet een TV-tunermodule (niet meegeleverd) worden aangesloten om de TV te kunnen gebruiken.

Mode PM



Opmerking

Niet beschikbaar als **Dynamic Contrast** is ingesteld op **On**.

1. **Information**

   Aanbevolen voor het communiceren van exacte informatie (bijvoorbeeld openbare informatie).

2. **Advertisement**

   Aanbevolen voor het weergeven van advertenties (bijvoorbeeld video's of binnen- of buitenreclame).

3. **Custom**

Custom PM

U kunt in de schermmenu's uw persoonlijke voorkeuren instellen voor het contrast en de helderheid.

Opmerking

- Als u het beeld instelt met de functie **Custom**, wordt de modus **MagicBright** gewijzigd in de modus **Custom**.
- Niet beschikbaar als **Dynamic Contrast** is ingesteld op **On**.

1. **Contrast**

   Hiermee wordt het contrast aangepast.

2. **Brightness**

   Hiermee wordt de helderheid aangepast.

3. **Sharpness**

   Hiermee wordt de scherpte aangepast.

4. **Gamma**

Hiermee wordt de helderheid van het middenbereik (Gamma) voor het beeld aangepast.

- **Natural**
- **Mode 1**: hiermee wordt het beeld helderder ingesteld dan **Natural**.
- **Mode 2**: hiermee wordt het beeld donkerder ingesteld dan **Mode1**.
- **Mode 3**: hiermee wordt het contrast verhoogd tussen donkere en heldere kleuren.

Color Tone PM

Opmerking

Niet beschikbaar als **Dynamic Contrast** is ingesteld op **On**.

U kunt de kleurtinten aanpassen.

1. **Off**
2. **Cool**
3. **Normal**
4. **Warm**
5. **Custom**

Opmerking

- Als u de **Color Tone** instelt op **Cool**, **Normal**, **Warm** of **Custom**, wordt de functie **Color Temp.** uitgeschakeld.
- Als u de **Color Tone** instelt op **Off**, wordt de functie **Color Control** uitgeschakeld.
- Als u het beeld instelt met de functie **Color Tone**, wordt de modus **Mode** gewijzigd in de modus **Custom**.

Color Control PM

Hiermee wordt de kleurbalans voor de kleuren rood, groen en blauw aangepast.

Opmerking

Niet beschikbaar als **Dynamic Contrast** is ingesteld op **On**.

1. **Red**

2. **Green**

3. **Blue**

Color Temp. PM

Color Temp. is een maatstaf voor de 'warmte' van de beeldkleuren.

Opmerking

Deze functie wordt ingeschakeld wanneer **Mode** is ingesteld op **Custom** en **Dynamic Contrast** en **Color Tone** zijn uitgeschakeld (**Off**).

Image Lock P

Image Lock (Beeldvergrendeling) om het beeld fijn af te stemmen en het beste beeld te verkrijgen door het verwijderen van ruis dat onstabiele beelden met trillingen en flikkeringen veroorzaakt. Als er geen bevredigende resultaten worden bereikt met de optie Fine (Fijn), kunt u eerst de optie Coarse (Grof) gebruiken en vervolgens opnieuw de optie Fine.

Opmerking

Alleen beschikbaar in de modus **PC**.

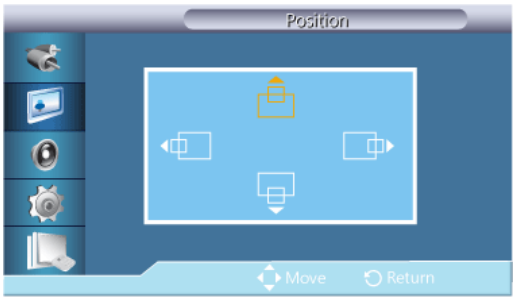
Coarse

Hiermee worden storende elementen zoals verticale strepen verwijderd. Grof bijstellen kan het weergavegebied van het scherm verplaatsen. U kunt het weer in het midden plaatsen met gebruik van het horizontale controlemenu.

Fine

Hiermee worden storende elementen zoals horizontale strepen verwijderd. Als er nog steeds ruis is, zelfs na de fijnafstelling, probeert het nogmaals, maar dan nadat u de frequentie (kloksnelheid) aangepast hebt.

Position



Hiermee kunt u de plaats van het scherm horizontaal en verticaal aanpassen.

Auto Adjustment P

De waarden voor **Fine**, **Coarse** en **Position** worden automatisch aangepast. Wanneer de resolutie wordt gewijzigd via het configuratiescherm, wordt de automatische functie uitgevoerd.

Opmerking

Alleen beschikbaar in de modus **PC**.

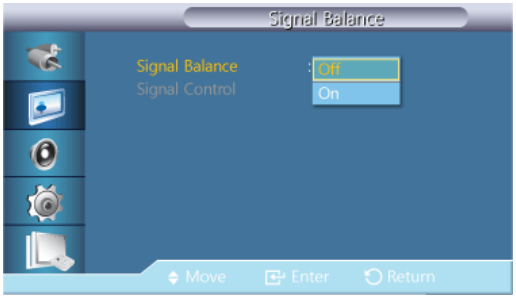
Signal Balance P

Hiermee kunt u een zwak RGB-signaal dat wordt verzonden via een lange signaalkabel compenseren.

Opmerking

- Niet beschikbaar als **Dynamic Contrast** is ingesteld op **On**.
- Alleen beschikbaar in de modus **PC**.

Signal Balance



U kunt **On** of **Off** selecteren met de signaalbalans.

Signal Control

Opmerking

Beschikbaar wanneer **Signal Balance** is ingesteld op **On**.

1. **R-Gain**

2. **G-Gain**

3. **B-Gain**

4. **R-Offset**

5. **G-Offset**

6. **B-Offset**

Size

De **Size** kan worden geschakeld.

1. **16:9**
2. **4:3**

PIP Picture

Stelt de instellingen van het PIP-scherm bij.

Opmerking

- Beschikbare modi: **PIP On**

1. **Contrast**

Past het contrast van het PIP-venster op uw scherm aan.

2. **Brightness**

Past de helderheid van het PIP-venster op uw scherm aan.

3. **Sharpness**

Past de Sharpness van het PIP-venster op uw scherm aan.

4. **Color**

Past de kleur van het PIP-venster op uw scherm aan.

Opmerking

Alleen ingeschakeld wanneer de **PIP**ingangsbron HDMI is.

5. **Tint**

Voegt een natuurlijke tint toe aan het PIP-venster.

Opmerking

De tintschuifregelaar wordt alleen weergegeven wanneer de **PIP**-invoerbron is ingesteld op **HDMI** of **AV**.

Dynamic Contrast PM

Met **Dynamic Contrast** wordt de spreiding van het visuele signaal automatisch gedetecteerd en aangepast om een optimale contrastinstelling te verkrijgen.

1. **Off**
2. **On**

Opmerking

Deze functie wordt uitgeschakeld wanneer **PIP** of **Energy Saving** is ingesteld als **On**.

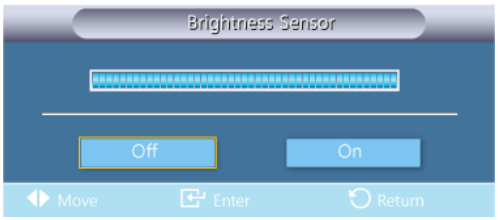
Lamp Control PM

Hiermee wordt het achtergrondlicht aangepast om energie te besparen.

Opmerking

Niet beschikbaar als **Dynamic Contrast** is ingesteld op **On**.

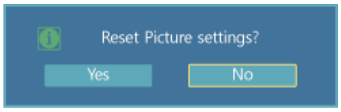
Brightness Sensor P M



Brightness Sensor herkent de lichtsterkte van de omgeving, zodat de helderheid van de afbeelding automatisch kan worden bijgesteld.

1. **Off**
2. **On**

Picture Reset P M



Hiermee worden de scherminstellingen hersteld.

Picture [AV / HDMI / TV / Component modus]

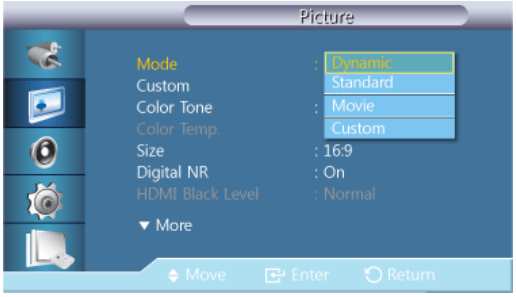
Beschikbare modi

- P **PC / DVI / DisplayPort**
- A **AV**
- C **Component**
- H **HDMI**
- M **MagicInfo**
- T **TV**

Opmerking

- **MagicInfo** kan alleen worden ingeschakeld wanneer er een netwerkmodule (apart verkrijgbaar) is aangesloten.
- Er moet een TV-tunermodule (niet meegeleverd) worden aangesloten om de TV te kunnen gebruiken.

Mode A H C T



Het LCD-scherm beschikt over vier automatische beeldinstellingen ('**Dynamic**', '**Standard**', '**Movie**' en '**Custom**') die zijn vooringesteld.

Opmerking

Niet beschikbaar als **Dynamic Contrast** is ingesteld op **On**.

1. **Dynamic**
2. **Standard**
3. **Movie**
4. **Custom**

Custom AHCT

U kunt in de schermmenu's uw persoonlijke voorkeuren instellen voor het contrast en de helderheid.

Opmerking

Niet beschikbaar als **Dynamic Contrast** is ingesteld op **On**.

Contrast

Hiermee wordt het contrast aangepast.

Brightness

Hiermee wordt de helderheid aangepast.

Sharpness

De scherpte van het beeld aanpassen.

Color

De kleur van het beeld aanpassen.

Tint

Voegt een natuurlijke tint toe aan het PIP-scherm.

Opmerking

De tintschuifregelaar wordt alleen weergegeven wanneer de invoerbron is ingesteld op HDMI, Component of AV.

Color Tone AHCT

U kunt de kleurtinten aanpassen. De afzonderlijke kleurcomponenten kunnen eveneens door de gebruiker worden aangepast.

Opmerking

Niet beschikbaar als **Dynamic Contrast** is ingesteld op **On**.

1. **Off**
2. **Cool2**
3. **Cool1**
4. **Normal**
5. **Warm1**
6. **Warm2**

Opmerking

- Als u de **Color Tone** instelt op **Cool2**, **Cool1**, **Normal**, **Warm1** of **Warm2**, wordt de functie **Color Temp.** uitgeschakeld.
- Als u het beeld instelt met de functie **Color Tone**, wordt de modus **Mode** gewijzigd in de modus **Custom**.

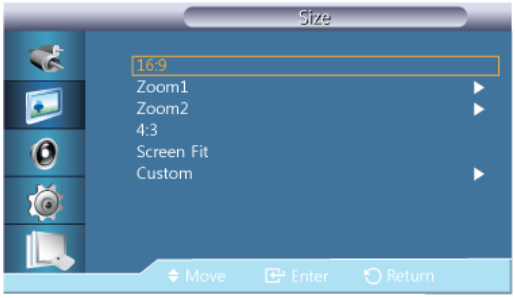
Color Temp. AHCT

Color Temp is een maatstaf voor de 'warmte' van de beeldkleuren.

Opmerking

Deze functie wordt ingeschakeld wanneer **Mode** is ingesteld op **Custom** en **Dynamic Contrast** en **Color Tone** zijn uitgeschakeld (**Off**).

Size AHC



De **Size** kan worden geschakeld.

PC-modus (PC, HDMI[PC Timing]): **16:9** - **4:3**

Videomodus (**HDMI** [Video Timing], **AV** of **Component**): **16:9** - **Zoom1** - **Zoom2** - **4:3** - **Screen Fit** - **Custom**

1. **16:9** - Stelt het beeld in op de beeldverhouding 16:9.
2. **Zoom 1** - Hiermee vergroot u het beeld op het scherm.
3. **Zoom 2** - Hiermee vergroot u et scherm meer dan met **Zoom 1**.
4. **4:3** - Hiermee stelt u het beeld in op de normale 4:3-modus.
5. **Screen Fit** - Geeft de ingevoerde beelden weer zonder deze bij te snijden, bij invoer van een HDMI 720p, 1080i of 1080p signaal.
6. **Custom** - Hiermee wordt de resolutie aangepast aan de voorkeuren van de gebruiker.

Opmerking

- Bepaalde externe apparaten voeren mogelijk een signaal naar het scherm dat buiten de specificaties walt, waardoor een gedeelte van het beeld wegvalt. ze;fs wanneer de functie **Screen Fit** wordt gebruikt.
- **Screen Fit** is alleen ingeschakeld voor 1080i/p in de modus **Component** en voor 1080i/p of 720p in de modus **HDMI**.
- **Zoom 1** en **Zoom 2** zijn uitgeschakeld voor HD-signalen (1080i/p, 720p of 768p).
- De functies **Position** en **Reset** zijn beschikbaar in de modi **Zoom 1** of **Zoom 2** .

Digital NR (Digital Noise Reduction) AHC

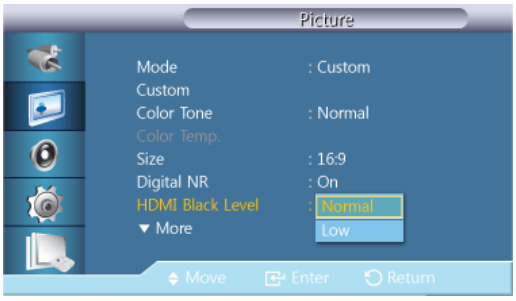
Schakelt de functie voor digitale ruisonderdrukking **Off**/**On**. Met de functie voor digitale ruisonderdrukking kunt u altijd genieten van heldere en scherpe beelden.

1. **Off**
2. **On**

Opmerking

De functie **Digital NR** is niet beschikbaar in elke resolutie.

HDMI Black Level H



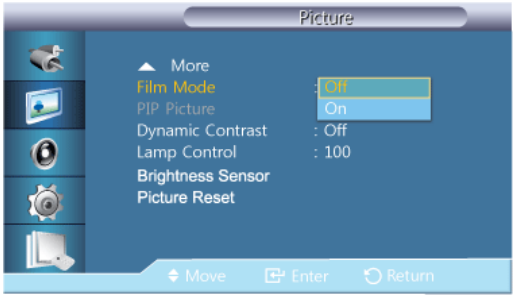
Wanneer een dvd-speler of set-top box op uw tv is aangesloten via HDMI, kan dit de beeldkwaliteit verslechteren. Afhankelijk van het externe apparaat kan het zwartniveau worden vergroot, het contrast verlaagd, de kleuren vervagen enz. Pas in dit geval de beeldkwaliteit van uw tv aan door het **HDMI Black Level** te configureren.

1. **Normal**
2. **Low**

Opmerking

Bij Timing die zowel voor de PC als de DTV kan worden gebruikt in de **HDMI**-modus, wordt **HDMI Black Level** geactiveerd.

Film Mode ACH



De **Film Mode** ijkt eventuele onnatuurlijke beelden die in een film (24 beeldjes) voorkomen.

Bewegende ondertiteling kan er beschadigd uitzien als deze modus is ingeschakeld.

(In de modus **HDMI** is deze functie beschikbaar wanneer het invoersignaal interlaced scan is. Wanneer het invoersignaal progressieve scan is, is deze functie niet beschikbaar.)

1. **Off**
2. **On**

PIP Picture AHC

Hiermee worden de **PIP**-scherminstellingen aangepast.

Opmerking

Beschikbare modi: **PIP On**

1. **Contrast**

Past het contrast van het PIP-venster op uw scherm aan.

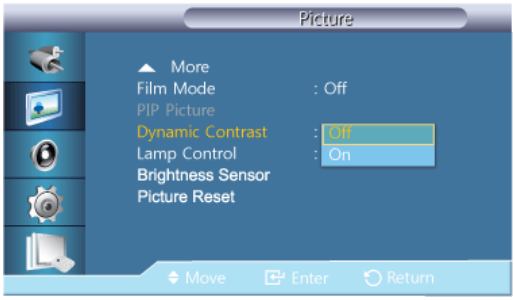
2. **Brightness**

Past de helderheid van het PIP-venster op uw scherm aan.

3. **Sharpness**

Past de Sharpness van het PIP-venster op uw scherm aan.

Dynamic Contrast AHCT



Met **Dynamic Contrast** wordt de spreiding van het visuele signaal automatisch gedetecteerd en aangepast om een optimale contrastinstelling te verkrijgen.

1. **Off**
2. **On**

Opmerking

Deze functie wordt uitgeschakeld wanneer **PIP** of **Energy Saving** is ingesteld als **On**.

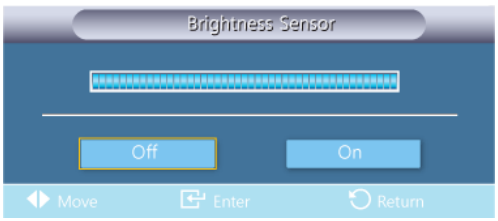
Lamp Control AHCT

Hiermee wordt het achtergrondlicht aangepast om energie te besparen.

Opmerking

Niet beschikbaar als **Dynamic Contrast** is ingesteld op **On**.

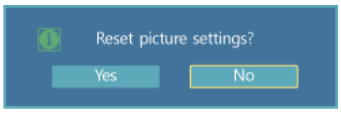
Brightness Sensor AHCT



Brightness Sensor herkent de lichtsterkte van de omgeving, zodat de helderheid van de afbeelding automatisch kan worden bijgesteld.

1. **Off**
2. **On**

Picture Reset A H C T



Hiermee worden de scherminstellingen hersteld.

Sound

Beschikbare modi

- P **PC / DVI / DisplayPort**
- A **AV**
- C **Component**
- H **HDMI**
- M **MagicInfo**
- T **TV**

Opmerking

- **MagicInfo** kan alleen worden ingeschakeld wanneer er een netwerkmodule (apart verkrijgbaar) is aangesloten.
- Er moet een TV-tunermodule (niet meegeleverd) worden aangesloten om de TV te kunnen gebruiken.

Mode P A C H M T

Het LCD-scherm is voorzien van een ingebouwde hifi-stereoluidspreker.

1. **Standard**

   Selecteert **Standard** voor de standaard fabrieksinstellingen.

2. **Music**

   Selecteert **Music** als u muziekvideo's of concerten weergeeft.

3. **Movie**

Selecteert **Movie** als u films bekijkt.

4. **Speech**

   Selecteert **Speech** als u een programma bekijkt waarin voornamelijk wordt gesproken (bijvoorbeeld het nieuws).

5. **Custom**

   Selecteert **Custom** als u de instellingen wilt aanpassen volgens uw persoonlijke voorkeuren.

Custom PACHMT

U kunt de geluidsinstellingen aanpassen aan uw persoonlijke voorkeuren.

Opmerking

- U kunt het geluid zelfs horen als de geluidswaarde is ingesteld op 0.
- Als u het geluid aanpast met de functie **Custom**, wordt de modus **Mode** gewijzigd in de modus **Custom**.

Bass

Hiermee worden tonen met een lage frequentie benadrukt.

Treble

Hiermee worden tonen met een hoge frequentie benadrukt.

Balance

Hiermee kunt u de balans tussen de linker- en rechterluidsprekers instellen.

Auto Volume PACHMT

Hiermee worden de volumeverschillen tussen uitzendingen verminderd.

1. **Off**
2. **On**

SRS TS XT P A C H M T

SRS TS XT is een gepatenteerde SRS-technologie die er voor zorgt dat het afspelen van 5.1-inhoud van meerdere kanalen via twee speakers verloopt. TruSurround XT levert een fascinerend virtueel surroundgeluid via een weergavesysteem met twee luidsprekers, waaronder ook ingebouwde televisieluidsprekers. Het is volledig compatibel met alle vormen van multichannel.

1. **Off**
2. **On**

Sound Select P A H T

Activeer het geluid van het primaire of secundaire beeldscherm in de **PIP**-modus.

Opmerking

Beschikbaar wanneer **PIP** is ingesteld op **On**.

1. **Main**
2. **Sub**

Speaker Select P A C H M T

Wanneer u het product gebruikt terwijl het op een thuisbioscoop is aangesloten, schakelt u de interne luidsprekers uit zodat u het geluid uit de (externe) luidsprekers van de thuisbioscoop kunt horen.

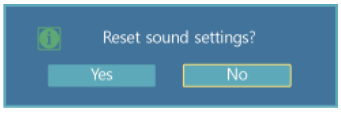
1. **Internal**

Geluid wordt uitgevoerd via zowel de interne luidspreker (**Internal**) als de externe luidspreker (**External**), maar de volumeregeling is alleen beschikbaar vanaf de interne luidspreker (**Internal**).

2. **External**

   Als alleen geluid wordt uitgevoerd via de externe luidsprekers (**External**), is de volumeregeling ook alleen beschikbaar via de externe luidsprekers (**External**).

Sound Reset P A C H M T



Hiermee worden de geluidsinstellingen hersteld.

Setup

Beschikbare modi

- **P PC / DVI / DisplayPort**
- **A AV**
- **C Component**
- **H HDMI**
- **M MagicInfo**
- **T TV**

Opmerking

- **MagicInfo** kan alleen worden ingeschakeld wanneer er een netwerkmodule (apart verkrijgbaar) is aangesloten.
- Er moet een TV-tunermodule (niet meegeleverd) worden aangesloten om de TV te kunnen gebruiken.

Language P A C H M T

U kunt kiezen tussen 13 talen.

English,Deutsch,Español,Français,Italiano,Svenska,Русский
Português,Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어

Opmerking

De taalkeuze is alleen van toepassing op de schermweergave. Deze heeft geen invloed op software die op uw computer wordt uitgevoerd.

Time PACHMT

Hiermee selecteert u een van de 4 tijdsinstellingen: **Clock Set**, **Sleep Timer**, **Timer1/Timer2/Timer3** en **Holiday Management**.

Clock Set

Huidige tijdsinstelling.

Sleep Timer

Hiermee wordt het LCD-scherm op bepaalde tijden automatisch uitgeschakeld.

1. **Off**
2. **30**
3. **60**
4. **90**
5. **120**
6. **150**
7. **180**

Timer1 / Timer2 / Timer3

U kunt het LCD-scherm zodanig instellen dat het op een bepaald tijdstip automatisch wordt in- of uitgeschakeld.

Opmerking

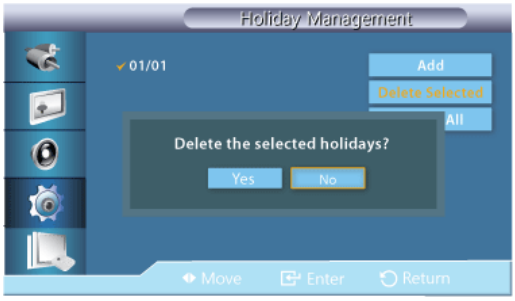
- Deze functie is alleen beschikbaar wanneer de klok is ingesteld via het menu **Clock Set**.
- Via de optie **Manual** kunt een dag van de week selecteren.
- **Holiday**: wanneer u **Apply** kiest, is de timer niet beschikbaar voor vakantie en wanneer u **Don't apply** kiest, is de timer wel beschikbaar voor vakantie.

Holiday Management

- **Add**

U kunt vakanties opgeven.

- **Delete Selected**

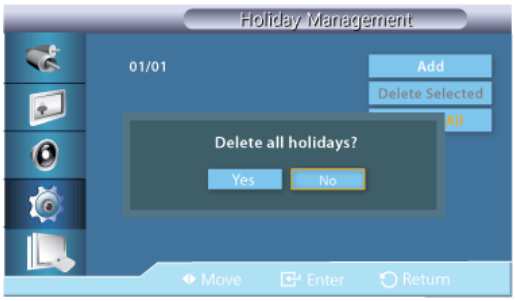


U kunt geselecteerde vakanties verwijderen.

Opmerking

- Alleen ingeschakeld wanneer er een opgegeven vakantie zijn geselecteerd.
- Er kunnen meerdere vakanties tegelijkertijd worden geselecteerd en verwijderd.

- **Delete All**



U kunt alle opgegeven vakanties verwijderen.

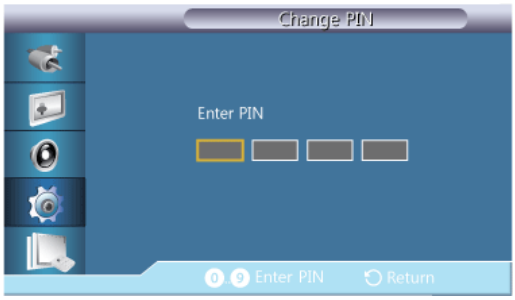
Menu Transparency P A C H M T

Hiermee kunt u de doorzichtigheid van de achtergrond van het schermmenu wijzigen.

1. **High**
2. **Medium**
3. **Low**
4. **Opaque**

Safety Lock P A C H M T

Change PIN



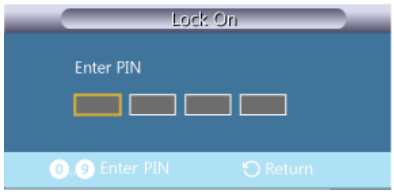
Het wachtwoord kan worden gewijzigd.

Het vooraf ingestelde wachtwoord voor het LCD-scherm is '0000'.

Opmerking

Als u uw wachtwoord bent vergeten, drukt u op de toetsen INFO + EXIT + MUTE op de afstandsbediening om het oorspronkelijke wachtwoord, '0000', te herstellen.

Lock



Dit is de functie waarmee het schermmenu wordt vergrendeld zodat u de huidige instellingen kunt behouden en anderen deze instellingen niet per ongeluk kunnen wijzigen.

Energy Saving P A C H M T

Deze functie past het stroomverbruik van de eenheid aan om stroom te sparen.

1. **Off**
2. **On**

Video Wall P A C H M T

Een **Video Wall** is een set videoschermen die met elkaar zijn verbonden, zodat op ieder scherm een gedeelte van het geheel wordt weergegeven of zodat op ieder scherm het beeld wordt herhaald.

Wanneer de functie **Video Wall** is ingeschakeld, kunt u de opties voor de **Video Wall** instellen.

Opmerking

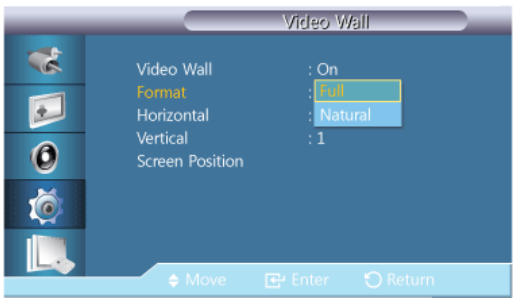
- Wanneer **Video Wall** wordt uitgevoerd, zijn de functies **Size** niet beschikbaar.
- Uitgeschakeld wanneer **PIP** is ingesteld op **On**.
- Gebruik een resolutie XGA 1024 x 768 of groter wanneer u een splitsing **Horizontal** of **Vertical** groter dan vier uitvoert, om verslechtering van de beeldkwaliteit te voorkomen.

Video Wall

Hiermee schakelt u de functie **Video Wall** van het geselecteerde scherm aan/uit.

- **Off**
- **On**

Format



Met **Format** kunt u het scherm splitsen.

- **Full**

  Zorgt voor een volledig weergegeven scherm zonder marges.

- **Natural**

  Geeft de kleuren op natuurlijke wijze weer terwijl de originele hoogte-breedteverhoudingen in tact worden gelaten.

Horizontal

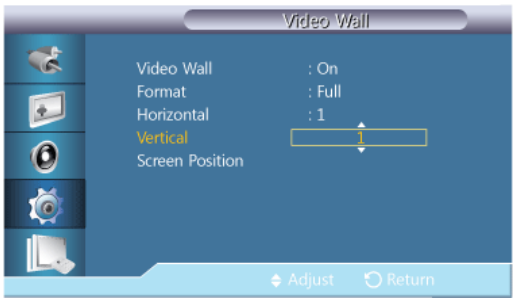
Hiermee stelt u in hoeveel delen van het scherm horizontaal moeten worden verdeeld.

Er zijn vijftien aanpassingsniveaus: 1~15.

Opmerking

Als **Vertical** is ingesteld op **15**, is de maximumwaarde voor **Horizontal 6**.

Vertical



Hiermee stelt u in hoeveel delen van het scherm verticaal moeten worden verdeeld.

Er zijn vijftien aanpassingsniveaus: 1~15.

Opmerking

Als **Horizontal** is ingesteld op **15**, is de maximumwaarde voor **Vertical 6**.

Screen Position

Het scherm kan worden opgedeeld in verschillende beelden. U kunt voor enkele schermen een andere indeling selecteren.

- Selecteer een modus in **Screen Position**.
- Selecteer een weergave in Schermindeling.
- U stelt de selectie in door in de geselecteerde modus op een nummer te drukken.
- Het scherm kan worden onderverdeeld in maximaal 100 subschermen.

Opmerking

Als er meer dan vier beeldschermen zijn aangesloten, adviseren wij een resolutie van XGA (1024 x 768) of hoger om kwaliteitsverlies van het beeld te voorkomen.

Safety Screen PACHMT

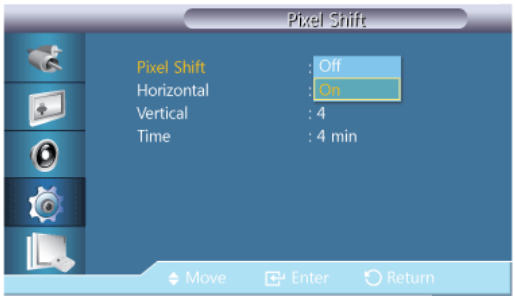
De functie **Safety Screen** wordt gebruikt om ingebrande beelden te voorkomen bij het langdurig weergeven van een stilstaand beeld.

Opmerking

Deze functie is niet beschikbaar wanneer de stroom uitgeschakeld is.

Pixel Shift

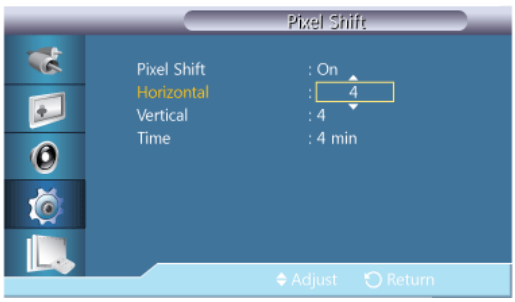
Pixel Shift



U kunt deze functie gebruiken om de pixels op het LCD-scherm in horizontale of verticale richting te verplaatsen zodat na-afdrukken op het scherm worden voorkomen.

- **Off**
- **On**

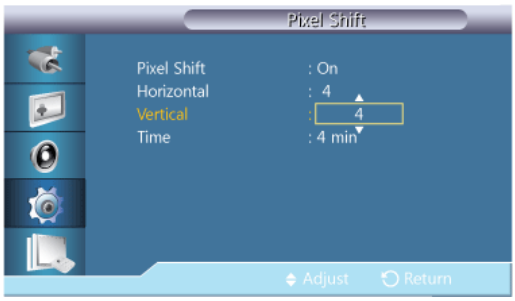
Horizontal



Bepaalt hoeveel pixels het scherm horizontaal wordt verplaatst.

Er zijn vijf aanpassingsniveaus: 0, 1, 2, 3, en 4.

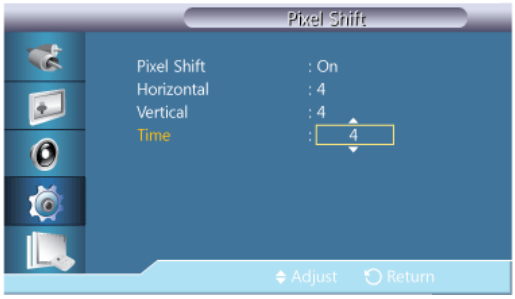
Vertical



Bepaalt hoeveel pixels het scherm verticaal wordt verplaatst.

Er zijn vijf aanpassingsniveaus: 0, 1, 2, 3, en 4.

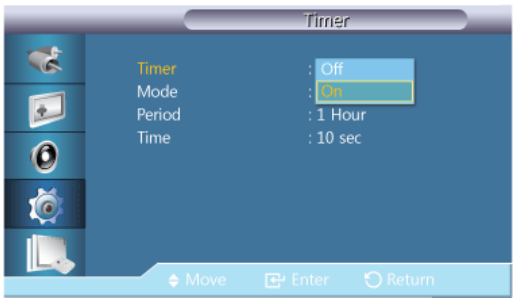
Time



Stel het tijdinterval in voor respectievelijk de horizontale of verticale verplaatsing.

Timer

Timer



U kunt de timer voor de beveiliging tegen scherminbranding instellen.

Als u de bewerking start om een na-afdruk te wissen, wordt de bewerking voor de ingestelde periode uitgevoerd en vervolgens automatisch beëindigd.

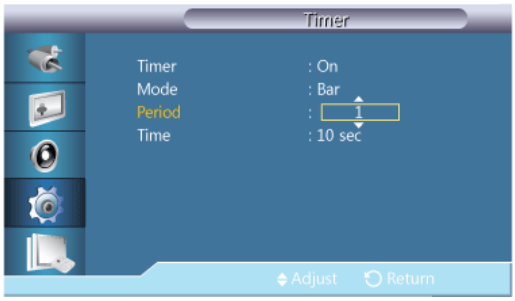
- **Off**
- **On**

Mode

U kunt het type **Safety Screen** wijzigen.

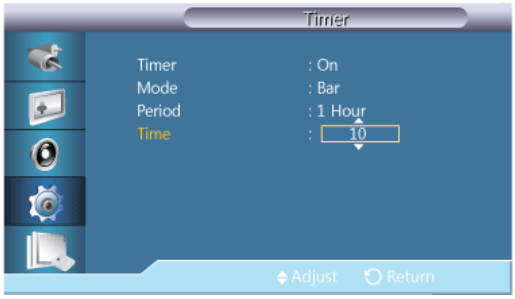
- **Bar**
- **Eraser**
- **Pixel**

Period



Met deze functie kunt u de uitvoeringsperiode voor elke ingestelde modus op de timer instellen.

Time



Geef een uitvoertijdstop op binnen de ingestelde tijdsperiode.

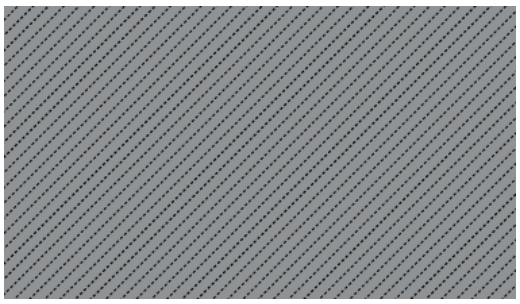
Bar

Deze functie voorkomt na-afdrukken op het scherm door lange zwarte of witte verticale lijnen over het scherm te laten lopen.

Eraser

Deze functie voorkomt na-afdrukken op het scherm door een rechthoekig patroon over het scherm te laten lopen.

Pixel



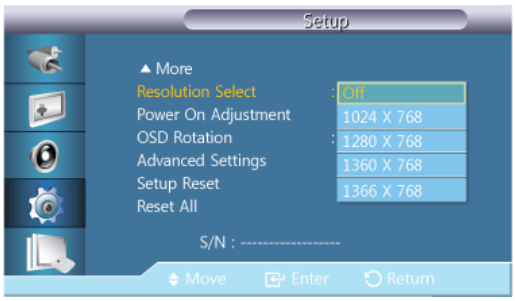
Met deze functie wordt voorkomen dat het beeld naijlt doordat een groot aantal pixels op het scherm beweegt.

Side Gray

Selecteer de helderheid van het grijs van de schermachtergrond.

- **Off**
- **Light**
- **Dark**

Resolution Select P



Wanneer het beeld niet juist wordt weergegeven op het scherm wanneer u de resolutie van de grafische kaart van de computer instelt op **1024 x 768 @ 60Hz**, **1280 x 768 @ 60Hz**, **1360 x 768@ 60Hz** of **1366 x 768 @ 60Hz**, kunt u deze functie gebruiken (Resolution Select) om het beeld in de opgegeven resolutie weer te geven op het scherm.

Opmerking

Alleen beschikbaar in de modus **PC**.

1. **Off**
2. **1024 X 768**
3. **1280 X 768**
4. **1360 X 768**
5. **1366 X 768**

Opmerking

Het selecteren van het menu is alleen toegestaan wanneer de resolutie is ingesteld op **1024 x 768 @ 60Hz**, **1280 x 768 @ 60Hz**, **1360 x 768 @ 60Hz** of **1366 x 768 @ 60Hz**.

Power On Adjustment P A C H M T

Hiermee past u de tijd van inschakeling voor het scherm aan.

Waarschuwing: Verhoog de tijd van inschakeling om een te hoog voltage te voorkomen.

OSD Rotation P A C H M T

OSD roteren

1. **Landscape**
2. **Portrait**

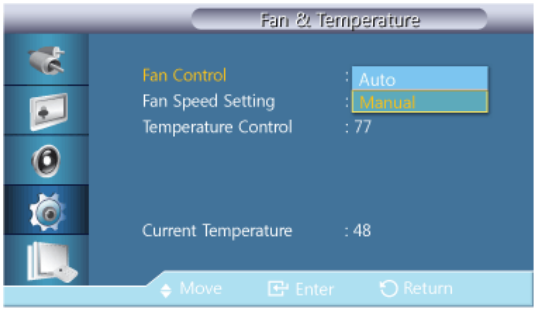
Advanced Settings P A C H M T

Hiermee worden uitgebreidere configuratiemogelijkheden geboden.

Fan & Temperature

Beschermt het product door de ventilatorsnelheid en interne temperatuur te detecteren.

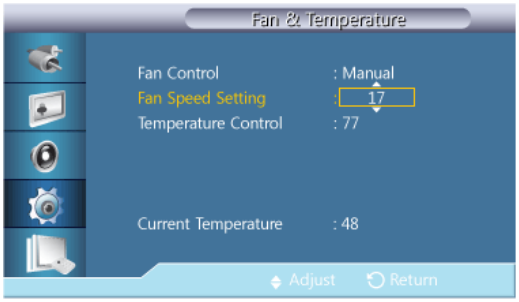
Fan Control



Hiermee wordt auto of handmatig geselecteerd als instelling voor de ventilatorsnelheid.

- **Auto**
- **Manual**

Fan Speed Setting

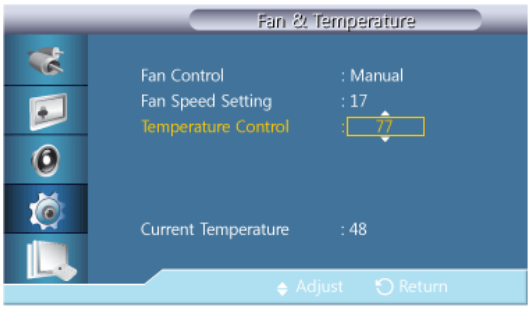


Hiermee wordt de ventilatorsnelheid ingesteld op een waarde tussen **0** en **100**.

Opmerking

Wordt ingeschakeld als **Fan Control** is ingesteld op **Manual**.

Temperature Control



Detecteert de interne temperatuur van het product en geeft de gewenste temperatuur op.

Het product is standaard ingesteld op 77 ˚C.

Opmerking

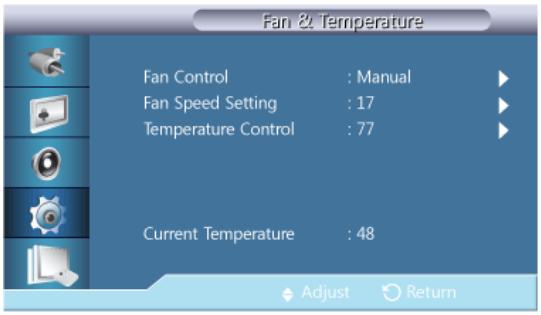
- Het beeld wordt donkerder als de temperatuur de opgegeven grens overschrijdt en het product wordt automatisch uitgeschakeld om oververhitting te voorkomen als de temperatuur blijft stijgen.
- U kunt het product het beste gebruiken bij een temperatuur van 75-80 ˚C (gebaseerd op een omgevingstemperatuur van 40 ˚C).

  Zie "Specificaties" voor details over bewerkingsomstandigheden.

Opmerking

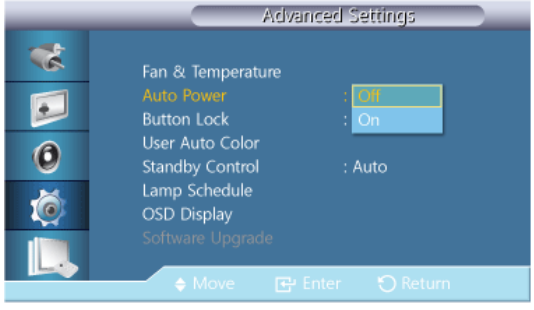
- U kunt **Fan Control** het beste instellen op **Auto** als u de instelling **Temperature Control** wijzigt.

Current Temperature



Hiermee wordt de huidige temperatuur van het product weergegeven.

Auto Power



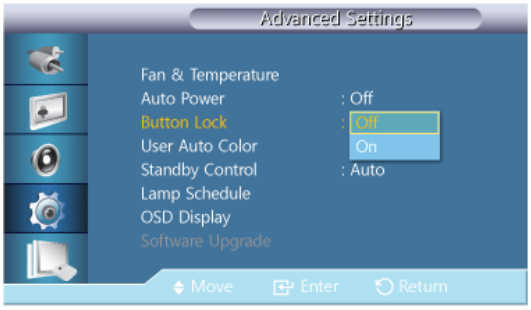
Hiermee wordt **Auto Power** voor het product in- of uitgeschakeld.

- **Off**
- **On**

Opmerking

Als **Auto Power** op **On** staat, wordt het product automatisch opgestart zodra het op een voedingsbron wordt aangesloten.

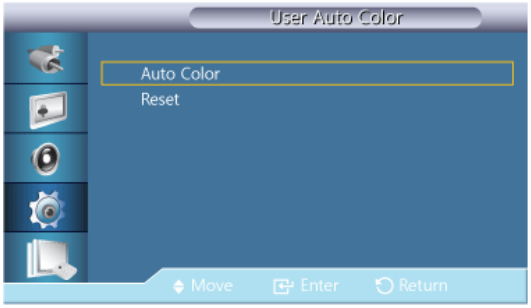
Button Lock



Hiermee worden de regelknoppen voor het beeldscherm op het product vergrendeld of ontgrendeld.

- **Off**
- **On**

User Auto Color



1. **Auto Color**

   Hiermee worden automatisch de kleuren aangepast.

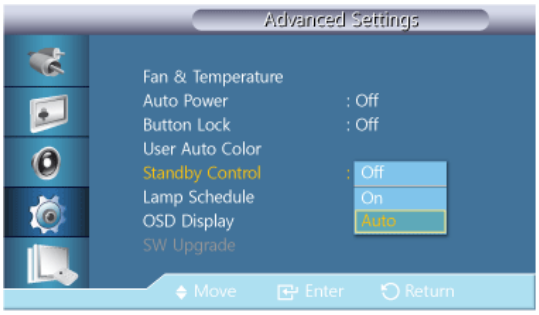
2. **Reset**

   Hiermee worden de kleurinstellingen hersteld.

Opmerking

Alleen ingeschakeld in de modus **PC**.

Standby Control



Hiermee wordt de stand-bymodus ingesteld. Deze wordt geactiveerd als er geen invoersignaal wordt gedetecteerd.

- **Off**

  Het bericht **No Signal** wordt weergegeven als geen invoersignaal wordt gedetecteerd.

- **On**

  Hiermee wordt de energiebesparingsmodus geactiveerd als er geen invoersignaal wordt gedetecteerd.

- **Auto**

  Als geen invoersignaal wordt gedetecteerd:

  - Wordt de energiebesparingsmodus geactiveerd als een extern apparaat is aangesloten.

  - Wordt het bericht **No Signal** weergegeven als geen extern apparaat is aangesloten.

  Opmerking

  - Uitsluitend ingeschakeld in de modus **PC**, **DVI**, **HDMI** of **DP** (**DisplayPort**).
  - **Auto** wordt uitgeschakeld in de **HDMI**-modus.

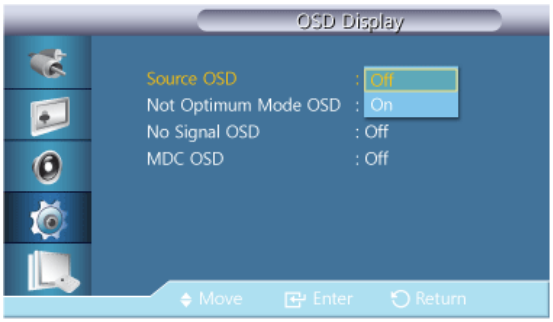
Lamp Schedule

Stelt de lichtsterkte op een opgegeven tijdstip bij naar een door de gebruiker opgegeven waarde.

OSD Display

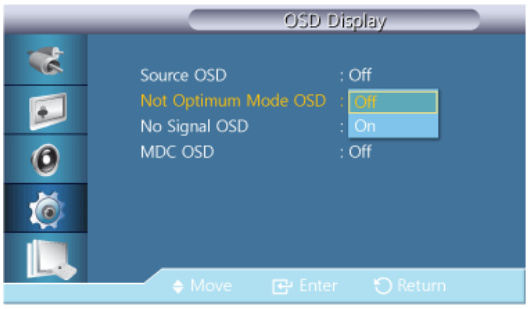
Hiermee wordt een menuoptie op het scherm weergegeven of verborgen.

Source OSD



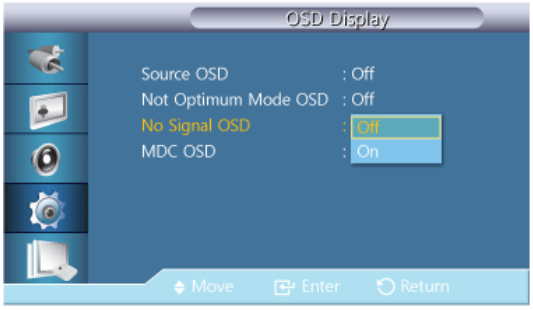
- Off
- On

Not Optimum Mode OSD



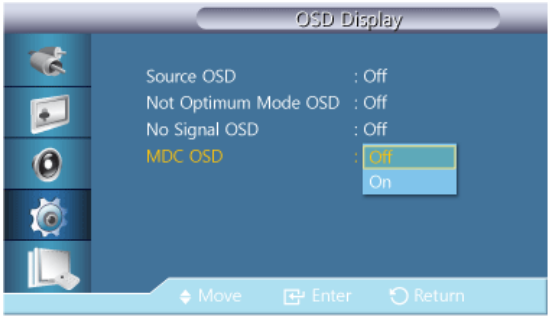
- Off
- On

No Signal OSD



- Off
- On

MDC OSD



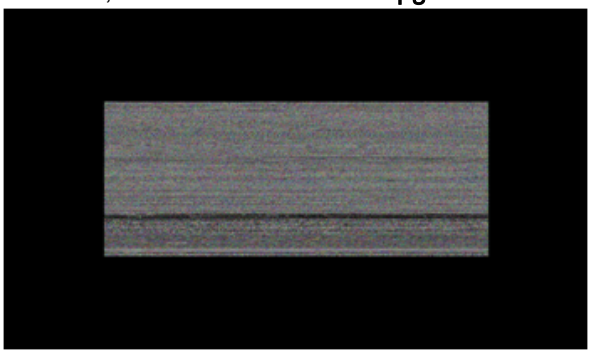
- **Off**
- **On**

Software upgrade

Hiermee wordt een upgrade van de software uitgevoerd.

1. Sluit het product via een digitaal signaal, zoals **DVI** of **HDMI**, aan op een computer. Klik op het BMP-afbeeldingsbestand dat is geconverteerd via een SW-code. De onderstaande afbeelding wordt weergegeven op het scherm van het product.

2. Wanneer er een BMP-afbeelding op het scherm wordt weergegeven die met de softwarecode is geconverteerd, selecteert u **Software Upgrade**.



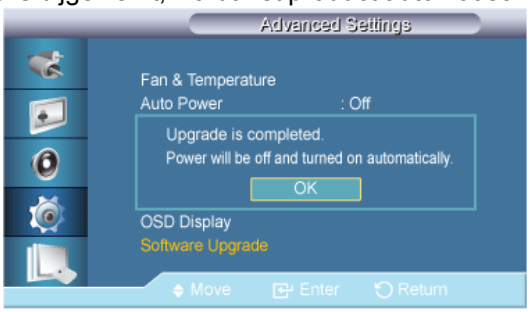
Opmerking

Bij twee of meer BMP-afbeeldingen worden ze op het scherm weergegeven via een diashow.

- U wordt aangeraden een afspeelinterval van één seconde tussen twee BMP-afbeeldingen te gebruiken. Wanneer er een andere afspeelinterval wordt gebruikt, is de kans op beeldextractie kleiner.
- Een BMP-afbeelding wordt mogelijk niet geëxtraheerd als deze wordt bedekt door een andere afbeelding (bijvoorbeeld de muisaanwijzer).

3. Als er een nieuwe versie dan de huidige versie wordt ontdekt, wordt u gevraagd of u de huidige software wilt bijwerken. Als u **<Yes>** selecteert, wordt de upgrade uitgevoerd.

4. Wanneer de software is bijgewerkt, wordt het product automatisch uit- en ingeschakeld.

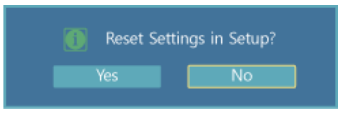


Opmerking

- Dit werkt alleen bij een digitaal signaal, zoals in de **DVI**-, **HDMI1**- of **HDMI2**-modus. (De invoerresolutie moet gelijk zijn aan de resolutie van het scherm.)
- De timingwaarden die in de **HDMI1**- en **HDMI2**-modus worden gebruikt voor een pc en tv, worden alleen ondersteund als **Edit Name** is ingesteld op **PC** of **DVI PC**.

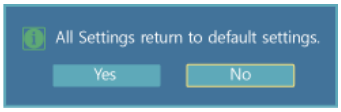
- Dit wordt alleen ondersteund als **Size** is ingesteld op **16:9**.

Setup Reset P A C H M T



Hiermee worden alle waarden voor een instelling hersteld.

Reset All P A C H M T



Hiermee worden alle waarden voor het beeldscherm hersteld.

Multi Control

Beschikbare modi

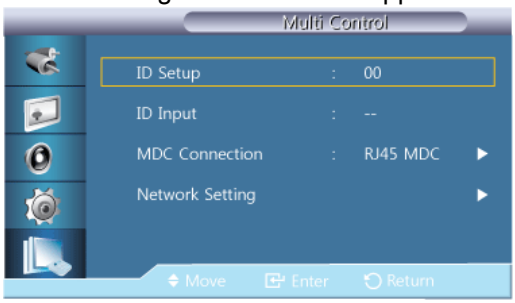
- **P PC / DVI / DisplayPort**
- **A AV**
- **C Component**
- **H HDMI**
- **M MagicInfo**
- **T TV**

Opmerking

- **MagicInfo** kan alleen worden ingeschakeld wanneer er een netwerkmodule (apart verkrijgbaar) is aangesloten.
- Er moet een TV-tunermodule (niet meegeleverd) worden aangesloten om de TV te kunnen gebruiken.

Multi Control P A C H M T

Hiermee wordt een individuele ID toegewezen aan het apparaat.



- **ID Setup**

  Hiermee worden onderscheidende ID's toegewezen aan het apparaat.

- **ID Input**

  Hiermee kunt u de zenderfuncties per toestel instellen.. Alleen een apparaat waarvan de ID overeenkomt met de zenderinstelling wordt geactiveerd.

- **MDC Connection**

  Selecteert een poort voor de ontvangst van het MDC-signaal.

  - **RS232C MDC** : Communiceert met de MDC via een **RS232C MDC**-kabel.
  - **RJ45 MDC** : Communiceert met de MDC via een **RJ45 MDC**-kabel.

- **Network Setting**

  - **IP Setting** : **Manual**, **Auto**
  - **IP Address** : Het veld **IP Address** handmatig invullen als **IP Setting** is ingesteld op **Manual**.
  - **Subnet Mask** : Het veld **Subnet Mask** handmatig invullen als **IP Setting** is ingesteld op **Manual**.
  - **Gateway** : Het veld **Gateway** handmatig invullen als **IP Setting** is ingesteld op **Manual**.

MagicInfo

Beschikbare modi

- **PC / DVI / DisplayPort**
- **AV**
- **Component**
- **HDMI**
- **MagicInfo**
- **TV**

Opmerking

- **MagicInfo** kan alleen worden ingeschakeld wanneer er een netwerkmodule (apart verkrijgbaar) is aangesloten.
- Er moet een TV-tunermodule (niet meegeleverd) worden aangesloten om de TV te kunnen gebruiken.

Opmerking

- De afstandsbediening kan worden gebruikt om **MagicInfo** te selecteren. Het is echter aan te bevelen een afzonderlijk USB-toetsenbord te gebruiken. Alleen dan kunt u optimaal gebruikmaken van de mogelijkheden van **MagicInfo**.
- Wanneer u met **MagicInfo** in de apparaatmodus werkt, en een extern apparaat verplaatst tijdens het opstarten, kunnen er fouten optreden. Stel externe apparaten alleen in als het LCD-scherm wordt ingeschakeld.

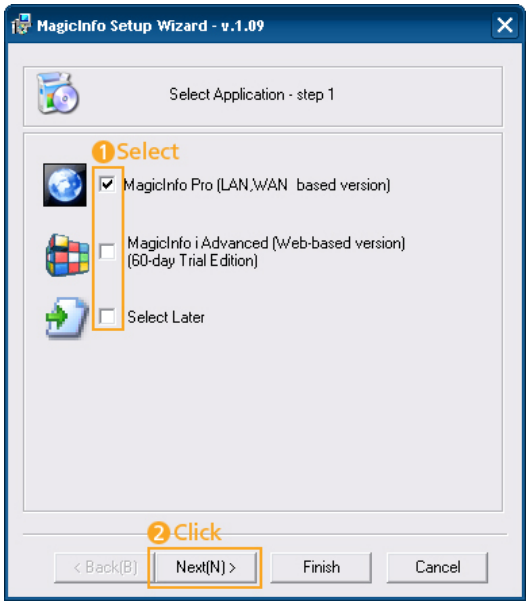
- Haal de LAN-kabel die voor het netwerk gebruikt wordt (bijv. bij videoweergave). Anders stopt het programma (MagicInfo) mogelijk. Start het systeem opnieuw op als u de kabel toch uit het contact haalt.
- Koppel de LAN-kabel die door een USB-apparaat wordt gebruikt niet los (bijv. bij videoweergave). Anders stopt het programma (MagicInfo) mogelijk.
- Druk op de knop SOURCE in **MagicInfo** om andere bronnen te gebruiken.
- Het vooraf ingestelde wachtwoord voor het LCD-scherm is '000000'.
- De optie Power-On van het serverprogramma werkt alleen als het LCD-scherm volledig is uitgeschakeld.

  Gebruik de optie Power-On niet als het LCD-scherm bezig is met afsluiten. Dit kan systeemfouten in het LCD-scherm veroorzaken.
- Als u **MagicInfo** gebruikt met het programma MagicInfo Server: voer de netwerkmodus uit.
- Wanneer u **MagicInfo** gebruikt terwijl het apparaat rechtstreeks op het LCD-scherm is aangesloten: voer de apparaatmodus uit.
- Druk op ESC om rechtstreeks naar het Windows-scherm **MagicInfo** te gaan.
- Als u **MagicInfo** wilt instellen op een Windows-scherm, hebt u een toetsenbord en muis nodig.
- Raadpleeg de MagicInfo Server Help om **MagicInfo** in te stellen op een Windows-scherm.

  Schakel de stroom tijdens bediening niet uit.
- Voor draaibare LCD-schermen wordt de doorzichtige lichtkrant niet ondersteund.
- Voor draaiende LCD-schermen wordt voor films een maximale schermresolutie van 720*480 (SD) ondersteund.
- Op station D: wordt **EWF** niet toegepast.
- U kunt de inhoud van Instellingen opslaan als deze is gewijzigd terwijl **EWF** is ingesteld op **Enable**, door **Commit** in te stellen.
- Wanneer u **Disable**, **Enable** of **Commit** selecteert, wordt het systeem opnieuw gestart.

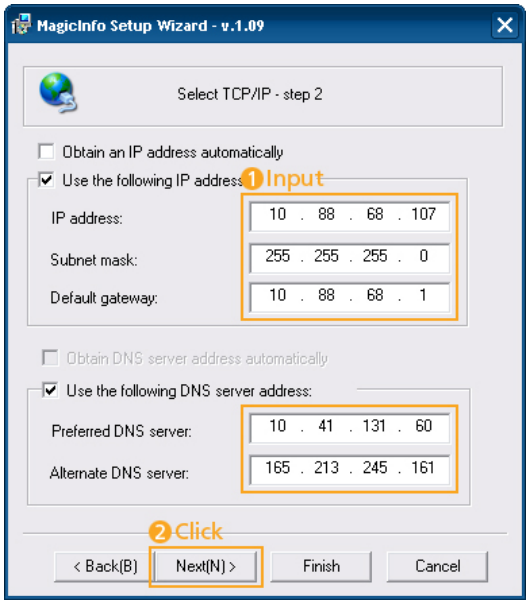
MagicInfo

1. Select Application - step 1



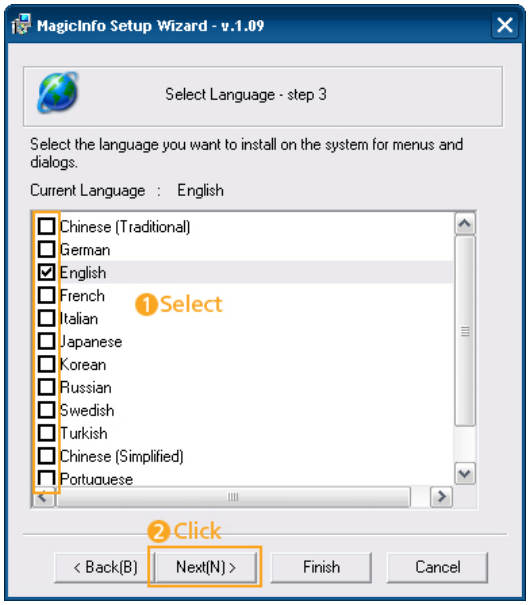
U kunt een toepassing selecteren die wordt uitgevoerd op de computer als Windows wordt gestart.

2. Select TCP/IP - step 2


MagicInfo Setup Wizard - v.1.09
Select TCP/IP - step 2
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
1 Input
IP address:
10 . 88 . 68 . 107
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
10 . 88 . 68 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server address:
Preferred DNS server:
10 . 41 . 131 . 60
Alternate DNS server:
165 . 213 . 245 . 161
2 Click
< Back(B)
Next(N) >
Finish
Cancel

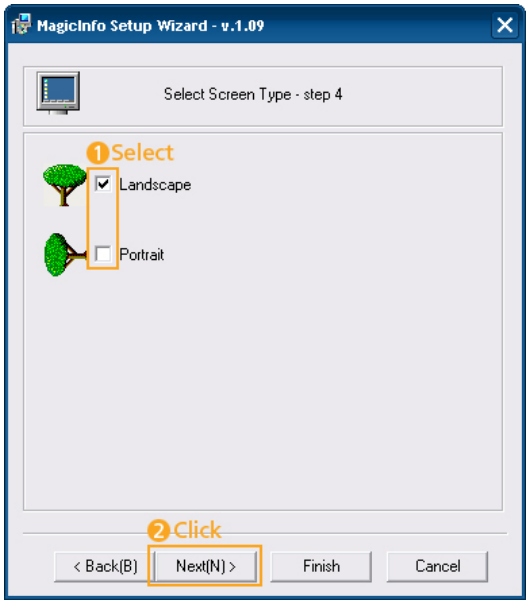
In step 2 van MagicInfo Setup Wizard hoeft u niet naar Netwerkinstelling op het bureaublad te gaan om uw instelling voor TCP/IP uit te voeren. U kunt dit simpelweg doen bij step 2 van de installatie van MagicInfo.

3. Select Language - step 3



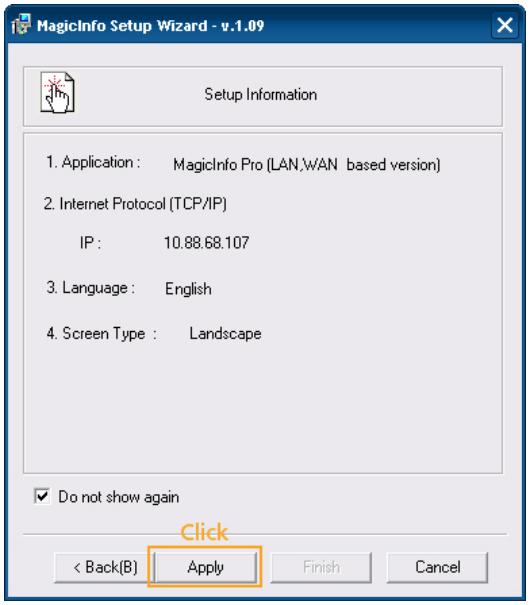
Bij gebruik van meerdere talen kunt u een specifieke taal kiezen en deze instellen.

4. Select Screen Type - step 4



U kunt selecteren welk type rotatie wordt toegepast op uw apparaat.

5. Setup Information



Geeft de instellingen weer die het vaakst zijn geselecteerd door de gebruiker.

Opmerking

Indien het **Magicinfo** -pictogram niet wordt weergegeven in het systeemvak kunt u op het **Magicinfo** -pictogram op het bureaublad dubbelklikken. Het pictogram verschijnt.

Problemen oplossen

Controle van de zelftestfunctie

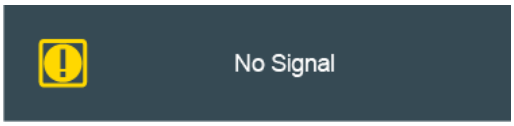
Opmerking

Controleer het volgende voordat u telefonisch om ondersteuning vraagt. Neem contact op met een Service Center voor problemen die u niet zelf kunt oplossen.

Controle van de zelftestfunctie

1. Schakel de computer en het LCD-scherm uit.
2. Koppel de videokabel los van de achterkant van de computer.
3. Schakel het LCD-scherm in.

   De onderstaande afbeelding ("**No Signal**") wordt op een zwarte achtergrond weergegeven wanneer het LCD-scherm normaal werkt en er geen videosignaal wordt gedetecteerd. In de zelftestmodus blijft de indicatie-LED groen weergegeven en beweegt de afbeelding over het scherm.



   Als het LCD-scherm zwart blijft weergegeven na deze procedure, controleert u de videocontroller en het computersysteem. Uw LCD-scherm functioneert naar behoren.
4. Schakel het LCD-scherm uit en sluit de videokabel opnieuw aan. Schakel zowel de computer als het LCD-scherm opnieuw in.

Waarschuwingsberichten

U kunt het scherm zelfs bekijken op een resolutie van 1920 x 1080. U krijgt echter wel een minuut lang de volgende boodschap te zien; Gedurende die tijd kunt u overschakelen naar een andere schermresolutie of in de huidige modus blijven. Als de resolutie hoger is dan 85 Hz, wordt het scherm zwart weergegeven omdat het LCD-scherm geen frequenties hoger dan 85 Hz ondersteunt.

Opmerking

Raadpleeg Specificaties > Voorinstelbare timingmodi voor de resoluties en frequenties die door het LCD-scherm worden ondersteund.

Onderhoud en reiniging

1) De behuizing van het LCD-scherm onderhouden

Reinig het product met een zachte doek, nadat u de stekker uit het stopcontact hebt gehaald.

- Gebruik geen wasbenzine, thinner of andere ontvlambare middelen.

2) De flatscreenmonitor onderhouden

Reinig het beeldscherm met een zachte doek (katoenflanel).

- Gebruik geen aceton, wasbenzine of thinner.

  (Deze kunnen het schermoppervlak beschadigen of vervormen.)

- De gebruiker is verantwoordelijk voor de schade die wordt veroorzaakt door het gebruik van deze stoffen.

Symptomen en aanbevolen stappen

Opmerking

Een LCD-scherm stelt de visuele signalen die van de computer worden ontvangen, opnieuw samen. Als er problemen optreden met de computer of de videokaart, is het mogelijk dat het LCD-scherm geen beeld heeft, slechte kleuren of ruis weergeeft, enzovoort. Controleer in dit geval eerst de bron van het probleem en neem vervolgens contact op met een Service Center of uw leverancier.

1. Controleer of het netsnoer en de videokabels goed zijn aangesloten op de computer.
2. Controleer of de computer bij het opstarten meer dan 3 keer piept.

   (Als dat gebeurt, vraagt u om hulp.)
3. Indien u een nieuwe videokaart hebt geïnstalleerd of als u de pc hebt samengesteld, controleert u of het (video-)station van de adapter is geïnstalleerd.
4. Controleer of de scanratio van het beeldscherm ingesteld is op 50 Hz ~ 85 Hz.

   (Overschrijd de frequentie van 60 Hz niet als u de maximale resolutie gebruikt.)
5. Als u problemen ondervindt met het (video-)stuurprogramma van de adapter, start u de computer op in de veilige modus. Vervolgens verwijdert u de beeldschermadapter via 'Configuratiescherm −> Systeem −> Apparaatbeheer' en start u de computer opnieuw op om het (video-)stuurprogramma van de adapter opnieuw te installeren.

Controlelijst

Opmerking

- In de volgende tabel worden mogelijke problemen en oplossingen weergegeven. Controleer voordat u om ondersteuning vraagt eerst de informatie in dit gedeelte, mogelijk kunt u het probleem zelf oplossen. Als u assistentie nodig hebt, kunt u bellen naar het telefoonnummer in het gedeelte Informatie of contact opnemen met uw leverancier.

Installatieproblemen

Opmerking

Problemen met de installatie van het LCD-scherm en de oplossingen hiervoor worden in een lijst weergegeven.

Q: Het LCD-scherm flikkert.

A: Controleer of de signaalkabel tussen de computer en het LCD-scherm goed is aangesloten.

(Zie Aansluiten op een computer)

Problemen met betrekking tot het scherm

Opmerking

Hier worden problemen met betrekking tot het LCD-scherm en de oplossingen hiervoor weergegeven.

Q: Het scherm is zwart en het aan/uit-lampje is uit.

A: Controleer of het netsnoer goed is aangesloten en of het LCD-scherm is ingeschakeld.

(Zie Aansluiten op een computer)

Q: "**No Signal**"

A: Controleer of de signaalkabel goed op de pc of videobron is aangesloten.

(Zie Aansluiten op een computer)

A: Controleer of de pc of videobron is ingeschakeld.

Q: "**Not Optimum Mode**".

A: Controleer de maximale resolutie en frequentie van de videoadapter.

A: Vergelijk deze waarden met de gegevens in het overzicht Voorinstelbare timingmodi.

Q: Het beeld schuift verticaal.

A: Controleer of de signaalkabel goed is aangesloten. Sluit de kabel indien nodig opnieuw aan.

(Zie Aansluiten op een computer)

Q: Het beeld is niet helder, het beeld is wazig.

A: Stem de frequentie af met **Coarse**-tuning en **Fine**-tuning.

A: Schakel het product opnieuw in nadat u alle accessores (videoverlengkabels, enzovoort) hebt losgekoppeld.

A: Stel de resolutie en de frequentie in volgens het aanbevolen bereik.

Q: Het beeld is onstabiel en het trilt.

A: Controleer of de resolutie en de frequentie die zijn ingesteld voor de videokaart binnen het bereik vallen dat door het LCD-scherm wordt ondersteund. Zo niet, stel deze dan opnieuw in, rekening houdend met de informatie in het LCD-schermmenu en de Voorinstelbare timingmodi.

Q: Dubbel beeld.

A: Controleer of de resolutie en de frequentie die zijn ingesteld voor de videokaart binnen het bereik vallen dat door het LCD-scherm wordt ondersteund. Zo niet, stel deze dan

opnieuw in, rekening houdend met de informatie in het LCD-schermmenu en de Voor-instelbare timingmodi.

Q: Het beeld is te licht of te donker.

A: Pas **Helderheid** en **Contrast** aan.

(Zie **Brightness**, **Contrast**)

Q: De schermkleur is inconsistent.

A: Stel de optie **Color Control** in het OSD-menu in.

Q: Het kleurbeeld wordt vervormd door donkere schaduwen.

A: Stel de optie **Color Control** in het OSD-menu in.

Q: De kleur wit is slecht.

A: Stel de optie **Color Control** in het OSD-menu in.

Q: Het aan/uit-lampje knippert.

A: Het LCD-scherm is bezig met het opslaan van de aangebrachte wijzigingen in het OSD-geheugen.

Q: Het scherm is zwart en het aan/uit-lampje knippert elk 0,5 of 1 seconde.

A: Het LCD-scherm gebruikt een systeem voor energiebeheer. Druk op een toets op het toetsenbord.

Problemen in verband met het geluid

Opmerking

In de onderstaande lijst worden problemen met geluidssignalen en de oplossingen hiervoor behandeld.

Q: Geen geluid.

A: Controleer of de audiokabel stevig is aangesloten op de audio-ingang van uw LCD-scherm en de audio-uitgang van uw geluidskaart.

(Zie Aansluiten op een computer)

A: Controleer het volumeniveau.

Q: Geluidsniveau is te laag.

A: Controleer het volumeniveau.

A: Als het volume nog steeds te laag is nadat u de bediening op het maximale niveau hebt ingesteld, moet u de volumeregeling op de geluidskaart of in het softwareprogramma van de computer controleren.

Q: Het geluidsniveau is te hoog of te laag.

A: Stel **Treble** en **Bass** in op de gewenste niveaus.

Problemen met betrekking tot de afstandsbediening

Opmerking

In de onderstaande lijst worden problemen met de afstandsbediening en de oplossingen hiervoor behandeld.

Q: De knoppen van de afstandsbediening reageren niet.

A: Controleer of de batterijen op de juiste manier zijn geplaatst (+/-).

A: Controleer of de batterijen leeg zijn.

A: Controleer of de stroomtoevoer is ingeschakeld.

A: Controleer of het netsnoer goed vast zit.

A: Controleer of zich bijzondere TL- of neonverlichting in de buurt bevindt.

Vragen en antwoorden

Q: Hoe kan ik de frequentie wijzigen?

A: De frequentie kan worden gewijzigd door de videokaart opnieuw te configureren.

Opmerking

De videokaartondersteuning kan verschillen, afhankelijk van de versie van het gebruikte stuurprogramma. (Raadpleeg de handleiding van de computer of de videokaart voor meer informatie.)

Q: Hoe kan ik de resolutie wijzigen?

A: Windows XP:

Stel de resolutie in via Control Panel (Configuratiescherm) → Appearance and Themes (Vormgeving en thema's) → Display (Beeldscherm) → Settings (Instellingen).

A: Windows ME/2000:

Stel de resolutie in via Control Panel (Configuratiescherm) → Display (Beeldscherm) → Settings (Instellingen).

* Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant van de videokaart.

Q: Hoe stel ik de functie voor energiebesparing in?

A: Windows XP:

Configuratiescherm → Vormgeving en thema's → Beeldscherm → Schakel de stroombesparingsfunctie in in Schermbeveiliging.

Stel de functie in vanuit het BIOS-setupmenu van de computer. (Raadpleeg de handleiding van Windows of uw computer.)

A: Windows ME/2000:

Configuratiescherm → Display → Schermbeveiliging.

Stel de functie in vanuit het BIOS-setupmenu van de computer. (Raadpleeg de handleiding van Windows of uw computer.)

Q: Hoe kan ik de behuizing en het LCD-paneel reinigen?

A: Koppel het netsnoer los en reinig het LCD-scherm met een zachte doek en een reinigingsmiddel of gewoon water.

Laat geen reinigingsmiddel op de behuizing achter en zorg dat u geen krassen maakt. Zorg ervoor dat er geen water in het LCD-scherm komt.

Opmerking

Controleer voordat u om ondersteuning vraagt eerst de informatie in dit gedeelte; misschien kunt u het probleem zelf oplossen. Als u assistentie nodig hebt, kunt u bellen naar het telefoonnummer in het gedeelte Informatie of contact opnemen met uw leverancier.

Specificaties

General (Algemeen)

General (Algemeen)		
Modelnaam	400TS-3,460TS-3	

LCD-scherm		
Grootte	400TS-3	40,0 inch / 101cm
	460TS-3	46,0 inch / 116cm
Weergavegebied	400TS-3	885,6 mm (H) x 498,15mm (V)
	460TS-3	1018,08 mm (H) x 572,67mm (V)

Synchronisatie	
Horizontaal	30 ~ 81 kHz
Verticaal	56 ~ 85 Hz

Weergavekleur

16,7 M (true)

Resolutie	
Optimale resolutie	1920 x 1080 bij 60Hz
Maximale resolutie	1920 x 1080 bij 60Hz

Maximale pixelfrequentie

148,5 MHz (analoog,digitaal)

Stroomtoevoer

Dit product ondersteunt 100 – 240V.

Controleer het label op de achterkant van het product daar het standaardvoltage kan verschillen van land tot land.

Signaalaansluitingen

D-sub(Component), DVI-D In, VCR, HDMI 1/2, RS232C In/Out, DP, DC Out, Stereo Audio In/Out, Audio In(L/R), RJ45, (RS232C, USB, LAN, D-sub out, HDMI out, Audio out → Plaats de netwerkmodule)

Afmetingen (B x H x D) / gewicht	
400TS-3	973,2 mm x 647,0 mm x 311,0 mm (met standaard) 973,2 mm x 584,4 mm x 128,1 mm (zonder standaard) 27,1 Kg (Met netwerkmodule) 24,8 Kg (Zonder netwerkmodule)
460TS-3	1104,0 mm x 721,0 mm x 311,0 mm (met standaard) 1104,0 mm x 658,0 mm x 134,0 mm (zonder standaard)

Afmetingen (B x H x D) / gewicht	
	33,6 Kg (Met netwerkmodule) 31,3 Kg (Zonder netwerkmodule)

VESA bevestigingsinterface
600,0 mm x 400,0mm

Omgevingsvereisten	
Bediening (met netwerkmodule)	Temperatuur: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Vochtigheid: 10% tot 80%, geen condensvorming
Bediening (zonder netwerkmodule)	Temperatuur: 0˚C ~ 40˚C (32˚F ~ 104˚F) Vochtigheid: 10% tot 80%, geen condensvorming
Opslag	Temperatuur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Vochtigheid: 5% tot 95%, geen condensvorming

Mogelijkheden voor Plug and Play

Dit LCD-scherm kan worden geïnstalleerd op elk Plug and Play-systeem. De interactie tussen het LCD-scherm en de computersystemen biedt de meest optimale besturingsomstandigheden en LCD-scherminstellingen. In de meeste gevallen gaat de installatie van het LCD-scherm automatisch verder, tenzij de gebruiker andere instellingen wil toepassen.

Aanvaardbare punten (Dot Acceptable)

De TFT-LCD-panelen die voor dit product worden gebruikt, zijn gefabriceerd met geavanceerde halfgeleidertechnologieën met een precisie van 1ppm (een miljoenste) of hoger. Pixels in de kleuren ROOD, GROEN, BLAUW of WIT kunnen echter soms lichter lijken of er kunnen zwarte pixels waargenomen worden. Dit is geen slechte kwaliteit en u kunt het product zonder problemen gebruiken.

Het aantal TFT-LCD-subpixels van dit product is bijvoorbeeld 6.220.800.

Opmerking

Vormgeving en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Klasse A (Informatie-communicatieapparatuur voor industrieel gebruik)

Waarschuwing voor dealers en gebruikers. Dit apparaat is geregistreerd m.b.t. de EMC-vereisten voor industrieel gebruik (klasse A) en kan worden gebruikt in andere omgevingen dan het huishouden.

PowerSaver

Dit LCD-scherm is voorzien van het ingebouwde energiebeheersysteem PowerSaver. Als het LCD-scherm gedurende lange tijd niet wordt gebruikt, wordt de spaarstand geactiveerd om energie te besparen. Het LCD-scherm gaat automatisch weer normaal werken zodra u op een toets op het toetsenbord drukt. Om energie te besparen, kunt u het beste het LCD-scherm uitschakelen wanneer u dit gedurende langere tijd niet gebruikt. Het systeem PowerSaver werkt met een VESA DPM-compatibele videokaart die op de computer is geïnstalleerd. U stelt deze functie in met behulp van het hulpprogramma op uw computer.

PowerSaver

400TS-3

Toestand		Normale werking	Energiebesparingsmodus	Uitschakelen	Uitschakelen (Aan/uitschakelaar)
Aan/uit-lampje		On (Aan)	Knipperend	Amber	Uit
Energieverbruik (Standaard)	400TS-3 (Met netwerkmodule)	270 Watt	5 Watt	5 Watt	0 Watt
	400TS-3 (Zonder netwerkmodule)	193 Watt	2 Watt	1 Watt	0 Watt

460TS-3

Toestand		Normale werking	Energiebesparingsmodus	Uitschakelen	Uitschakelen (Aan/uitschakelaar)
Aan/uit-lampje		On (Aan)	Knipperend	Amber	Uit
Energieverbruik (Standaard)	460TS-3 (Met netwerkmodule)	313 Watt	5 Watt	5 Watt	0 Watt
	460TS-3 (Zonder netwerkmodule)	233 Watt	2 Watt	1 Watt	0 Watt

Opmerking

- Het daadwerkelijke stroomverbruik kan verschillen van het hierboven aangegeven stroomverbruik als het gebruik van het systeem of de instellingen zijn gewijzigd.
- Als u het stroomverbruik wilt stoppen, schakelt u het apparaat uit of koppelt u de voedingskabel op de achterkant los. Koppel de voedingskabel los als u gedurende enkele uren van huis bent.
- Als u een netwerkmodule aansluit (afzonderlijk verkrijgbaar), voldoet het product niet meer aan de Energy Star 5.0-specificaties.

Voorinstelbare timingmodi

Als het door de computer uitgezonden signaal overeenkomt met de onderstaande voorinstelbare timingmodi, wordt het scherm automatisch aangepast. Wanneer het signaal echter afwijkt, wordt het scherm mogelijk leeg weergegeven terwijl het aan/uit-lampje brandt. Raadpleeg de handleiding bij de videokaart en stel het scherm als volgt in.

Weergavemodus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelfrequentie (MHz)	Sync-polariteit (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 848 x 480	31,020	60,000	33,750	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 768	47,776	59,870	79,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA,1920 x 1080	66,587	59,934	138,500	+/-
VESA,1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Horizontale frequentie

De tijd die nodig is om één lijn horizontaal van de linker- naar de rechterrand van het scherm te scannen, wordt de Horizontal Cycle (Horizontale cyclus) genoemd. Het omgekeerde van deze Horizontal Cycle is de Horizontale frequentie. Eenheid: kHz

Verticale frequentie

Net als een TL-lamp moet het scherm hetzelfde beeld vele malen per seconde herhalen om een beeld voor de gebruiker weer te geven. De frequentie van deze herhaling wordt de verticale frequentie of Refresh Rate (vernieuwingsfrequentie) genoemd. Eenheid: Hz

Informatie

Voor een betere weergave

Stel voor een optimale beeldkwaliteit de resolutie en de vernieuwingsfrequentie van de computer in volgens de onderstaande instructies. De beeldkwaliteit kan instabiel zijn als deze niet optimaal wordt ingesteld voor TFT-LCD.

- Resolutie: 1920 x 1080
- Verticale frequentie (vernieuwingsfrequentie): 60Hz

De TFT-LCD-panelen die voor dit product worden gebruikt, zijn gefabriceerd met geavanceerde halfgeleidertechnologieën met een precisie van 1ppm (een miljoenste) of hoger. Pixels in de kleuren ROOD, GROEN, BLAUW of WIT kunnen echter soms lichter lijken of er kunnen zwarte pixels waargenomen worden. Dit is geen slechte kwaliteit en u kunt het product zonder problemen gebruiken.

- Het aantal TFT-LCD-subpixels van dit product is bijvoorbeeld 6.220.800.

Maak bij het reinigen van de monitor en de buitenkant van het paneel gebruik van een licht bevochtigde zachte doek. Wrijf zachtjes bij het schoonmaken van het LCD-scherm. Bij te hard drukken kunnen vlekken ontstaan.

Als u niet tevreden bent met de beeldkwaliteit, kunt u de functie '**Auto Adjustment**' uitvoeren in het menu dat wordt weergegeven als u op de knop drukt om een venster te sluiten. Als het beeld na het automatisch afstellen nog steeds verstoord is, kunt u de afstelfunctie **Fine**/**Coarse** gebruiken.

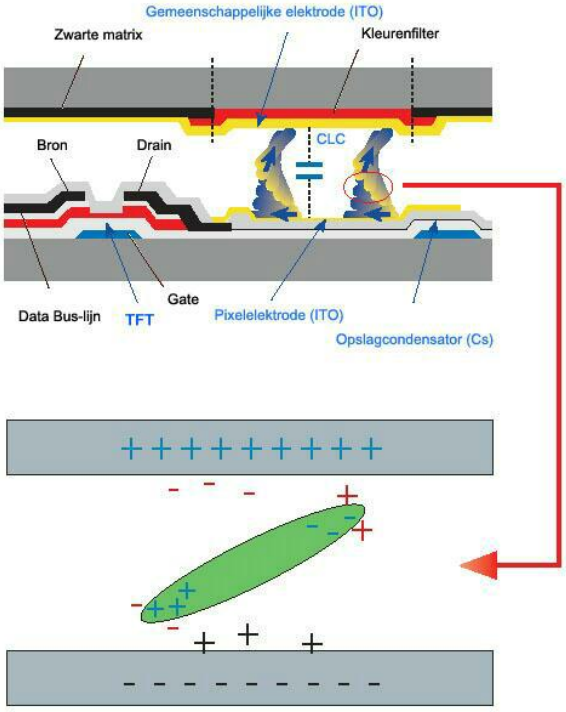
Wanneer u langere tijd naar een stilstaand scherm kijkt, kan er een restbeeld of wazigheid verschijnen. Schakel om naar de energiebesparende stand of stel een schermbeveiliging met een bewegend beeld in wanneer u gedurende langere tijd bij de monitor weg moet.

PRODUCTGEGEVENS (zonder scherminbranding)

Wat is scherminbranding?

Scherminbranding komt niet voor als een LCD-scherm onder normale omstandigheden wordt gebruikt.

Onder normale omstandigheden wordt verstaan continu veranderende videopatronen. Als het LCD-scherm voor langere tijd wordt gebruikt met een vast patroon (meer dan 12 uur), is er mogelijk een klein verschil in het voltage tussen de elektroden die de vloeibare kristallen in pixels veranderen. Het voltageverschil tussen de elektroden verhoogt geleidelijk waardoor de vloeibare kristallen overhellen. Als dit gebeurt, is het mogelijk dat het vorige beeld zichtbaar is wanneer het patroon wordt gewijzigd. Om dit te voorkomen, moet het vergrote voltageverschil worden verlaagd.

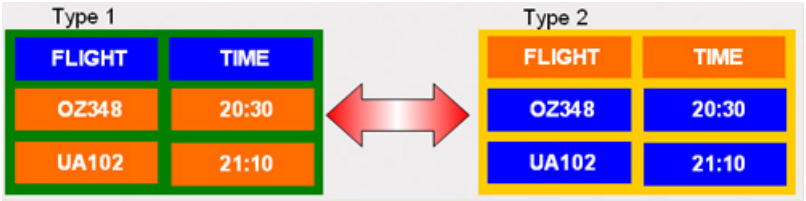


Uitschakelen, schermbeveiliging of energiebesparende modus

- Schakel de monitor 2 uur uit nadat deze 12 uur achter elkaar in gebruik is geweest.
- Stel de monitor in op uitschakelen met Power Scheme (Energiebeheerschema) in Display Properties (Eigenschappen beeldscherm) van de computer.
- Gebruik indien mogelijk een schermbeveiliging. Schermbeveiliging in één kleur of een bewegend beeld wordt aanbevolen.
- Het gebruik van de functie Image Retention Free wordt aanbevolen voor dit apparaat.

  - Zie de achterpagina voor gedetailleerde configuratieprocedures.

De kleurgegevens regelmatig wijzigen



Opmerking

Gebruik twee verschillende kleuren

Wissel elke 30 minuten af met twee kleuren.

- Vermijd een combinatie van tekens en achtergrondkleur met een groot verschil in helderheid.

Vermijd grijze kleuren. Deze kunnen gemakkelijk scherminbranding veroorzaken.

Vermijd: kleuren met een groot verschil in helderheid (zwart en wit, grijs).

De kleur van de tekens regelmatig wijzigen

- Gebruik heldere kleuren met weinig verschil in helderheid.

  - Cyclus: Wijzig elke 30 minuten de kleur van de tekens en de achtergrond.

- Wissel elke 30 minuten de tekens af met bewegende beelden.

- Geef periodiek de afbeeldingen en het logo weer.

  - Cyclus: geef na 4 uur gebruik gedurende 60 seconden een bewegend beeld met logo weer.

- U kunt uw monitor het best tegen inbranding beschermen door het scherm uit te schakelen of door een schermbeveiliging op uw computer of systeem in te stellen wanneer u de monitor niet gebruikt. Als deze richtlijnen niet worden gevolgd, kan dit gevolgen voor uw garantie hebben.

De schermpixelfunctie van het product toepassen

- De schermpixelfunctie toepassen

  - Symptoom: Stip met zwarte kleur omhoog en omlaag verplaatsen.

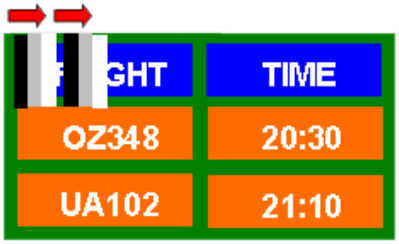
- De schermbalkfunctie toepassen

  - Symptoom: Horizontale/verticale balk met zwarte kleur omhoog en omlaag verplaatsen.

De schermwisfunctie van het product toepassen

- De schermwisfunctie toepassen

  - Symptoom: 2 verticale blokken bewegen terwijl het scherm wordt gewist



Bijlage

Contact SAMSUNG wereldwijd

Opmerking

Wanneer u suggesties of vragen heeft met betrekking tot Samsung producten, gelieve contact op te nemen met de consumenten dienst van SAMSUNG

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	Latin America	
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
	Europe	
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com

Europe

CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	http://www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
RUMANIA	1. 08010 SAMSUNG (72678) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 2. 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902,172,678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS

ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-

	CIS	
BELARUS	810-800-500-55-500	-
GEORGIA	8-800-555-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua
		http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
	Asia Pacific	
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
	010-6475 1880	
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
		http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282	http://www.samsung.com
	1800 110011	
	1800 3000 8282	
	1800 266 8282	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com
	021-5699-7777	
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	1-800-3-SAMSUNG (726-7864)	
	1-800-8-SAMSUNG (726-7864)	
	02-5805777	
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232	http://www.samsung.com

	Asia Pacific	
	02-689-3232	
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com
	Middle East	
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	Africa	
NIGERIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

Woordenlijst

Dot Pitch	Het beeld van een monitor bestaat uit rode, groene en blauwe punten. Hoe dichter deze punten bij elkaar staan, des te hoger de resolutie. De afstand tussen twee punten met dezelfde kleur wordt 'Dot Pitch' genoemd. Eenheid: mm
Verticale frequentie	Om een beeld voor de gebruiker te kunnen weergeven, moet het beeld meerdere malen per seconde opnieuw worden opgebouwd. De frequentie van deze herhaling wordt de verticale frequentie of Refresh Rate (vernieuwingsfrequentie) genoemd. Eenheid: Hz Voorbeeld: Als hetzelfde lichtje 60 keer per seconde knippert, noemt men dit 60 Hz.
Horizontale frequentie	De tijd die nodig is om één lijn horizontaal van de linker- naar de rechterrand van het scherm te scannen, wordt de Horizontal Cycle (Horizontale cyclus) genoemd. Het omgekeerde van deze Horizontal Cycle is de Horizontale frequentie. Eenheid: kHz
Interlace en Non-Interlace methoden	De achtereenvolgende weergave van boven naar beneden van de horizontale lijnen in het scherm wordt de Non-Interlace methode genoemd. Bij de Interlace methode worden eerst oneven en dan even lijnen weergegeven. Voor een optimale beeldkwaliteit wordt in de meeste monitoren gebruik gemaakt van de Non-Interlace methode. Voor tv's wordt de Interlace methode gebruikt.
Plug & Play	Met deze functie wordt de beste beeldkwaliteit verkregen door de computer en de monitor in staat te stellen automatisch informatie uit te wisselen. Deze monitor voldoet aan de internationale norm VESA DDC voor Plug & Play.
Resolutie	Met resolutie wordt het aantal horizontale en verticale stippen waaruit het beeld is opgebouwd bedoeld. Dit aantal

geeft de nauwkeurigheid van het beeld weer. Een hoge resolutie is gunstig voor het uitvoeren van meerdere taken, omdat er meer beeldinformatie op het scherm kan worden weergegeven.

Voorbeeld: Een resolutie van 1920 x 1080 betekent dat het scherm is opgebouwd uit 1920 horizontale punten (horizontale resolutie) en 1080 verticale lijnen (verticale resolutie).

Correcte verwijdering

Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur) - alleen Europa

Dit merkteken op het product, de accessoires of het informatiemateriaal duidt erop dat het product en zijn elektronische accessoires (bv. lader, headset, USB-kabel) niet met ander huishoudelijk afval verwijderd mogen worden aan het einde van hun gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u deze artikelen van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze deze artikelen milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomst nalezen. Dit product en zijn elektronische accessoires mogen niet met ander bedrijfsafval voor verwijdering worden gemengd.

Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product - alleen Europa

Dit merkteken op de accu, handleiding of verpakking geeft aan dat de accu in dit product aan het einde van de levensduur niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. De chemische symbolen Hg, Cd of Pb geven aan dat het kwik-, cadmium- of loodgehalte in de accu hoger is dan de referentieniveaus in de Richtlijn 2006/66/EC. Indien de gebruikte accu niet op de juiste wijze wordt behandeld, kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor de gezondheid van mensen of het milieu.

Ter bescherming van de natuurlijke hulpbronnen en ter bevordering van het hergebruik van materialen, verzoeken wij u afgedankte accu's en batterijen te scheiden van andere soorten afval en voor recycling aan te bieden bij het gratis inzamelingssysteem voor accu's en batterijen in uw omgeving.

Opmerking

De oplaadbare accu in dit product kan niet door de gebruiker zelf worden vervangen. Neem contact op met uw serviceprovider voor informatie over vervanging.

Rechten

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

© 2010 Samsung Electronics Co., Ltd. Alle rechten voorbehouden.

Het is strikt verboden het product op welke manier dan ook te reproduceren zonder schriftelijke toestemming van Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. stelt zich niet aansprakelijk voor fouten of voor incidentele schade of gevolgschade die verband houdt met de levering, prestatie en het gebruik van dit materiaal.

Samsung is een geregistreerd handelsmerk van Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows en Windows NT zijn geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation; VESA, DPM en DDC zijn geregistreerde handelsmerken van Video Electronics Standard Association; alle andere genoemde productnamen kunnen (geregistreerde) handelsmerken zijn van hun respectieve eigenaren.

TruSurround XT, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.

TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.